وزارة الفلاحة والصيد البحري

وسائل تنظيم وتسيير

الإرشاد الفلاحي

رزنامـــة العمليات الزراعيـة



المعهد الوطني للإرشاد الفلاحي

مـــاي 1996

وزارة الفلاحة والصيد البحري

وسائل تنظيم

وتسيير

الإرشاد الفلاحي

رزنامة العمليات الزراعية



المعهد الوطني للإرشاد الفلاحي

ماي 1996

الفهرس

مقدمة

ان الهدف من وضع رزنامة العمليات الفلاحية هو تسهيل العمل الشريف والنبيل وكذلك الصعب ، للذين يساهمون يوميا في تطوير هذا القطاع الحيوي في اقتصادنا ألا وهو قطاع الفلاحة .

ان هذه الوثيقة تعتبر أداة عمل ، حيث تقدم مشاركة متواضعة لمعاونة هؤلاء الذين تفرض عليهم طبيعة عملهم الاطلاع عليها لـ :

- توقع وبرمجت مختلف العمليات الفلاحية
- تقييم الاحتياجات في عوامل الانتاج
- تنظيم العمل في وسط الوحدة الانتاجية سواء تعلق الامر بـ :

* الايدي العاملة
* العتاد
* المبيدات
* الورشات

ان المعلومات المذكورة في هذه الوثيقة ، تتعلق خصوصا بالنسبة لأهم المنتوجات :

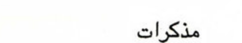
* الطرق الزراعية
* فترات الانجاز
* المخصبات
* العلاجات
* الاضافات المائية
* الجنى

ان المقاييس المقترحة هي مقاييس استدلالية ، أما التحكم في الاضافات من طرف الفنيين فيتوقف على الخواص الزراعية البيئية للمنطقة وتساعد في ذلك المصالح المختصة .

بالنسبة لجوانب حماية المحاصيل فيجب الاطلاع على الوثائق التي ينشرها المعهد الوطني لحماية النباتات.

نرجو تقديم اقتراحاتكم أو تصحيحكم للاخطاء ان وجدت الى المعهد الوطني للإرشاد الفلاحي حيث تساعده في تحسين هذه الرزنامة ولكي تسهل العمل للمهتمين بها .

سبتمبر



مذكرات

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المتأخرة

* الغراسة
* التسميد الموضعي
* الري حسب الحاجة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي
* العزق ، التحضين
* تسميد العناية : 70 وحدة آزوت
90 وحدة بوتاسيوم / هـ

- الطماطم

المبكرة

* اعدع المشاتل
* الزراعة : 0,5 كجم/هـ
* العناية

الموسمية

* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الزغبي ، الالترناريا

المتأخرة

* العزق ، التحضين
* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الزغبي والالترناريا
* التسنيد
* الغراسة

- الفلفل الحار والحلو

الموسمي

* الري حسب الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي ، الالترناريا والريزوكتونيا.
* الجني

المتأخر

* العزق ، التحضين

* الري حسب الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي الالترناريا ، المن والريزوكتونيا .

المبكر غير المسقي

* تحضير التربة
* سماد العمق : 30 وحدة آزوت ، 100 وحدة فوسفور، 40 وحدة بوتاسيوم /هـ .
* اضافة 30 وحدة آزوت عند التغطية للهكتار .

- الفول

المبكر (الساحل)

* الزراعة : 120 ـ 150 كجم/هـ .

الموسمى

* تحضير التربة

المتأخر (الهضاب العليا)

* البذر : 120 - 150 كجم/هـ
* عناية المحصول .

الفــــراولــــة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* تعويض الغائب (الترقيع)
* عزق خفيف
* ازالة الحشائش يدويا
* تسميد العناية
* الري
* مد الرقائق البلاستيكية
* ازالة الازهار الاولى
* العلاج الكيماوي ضد الفطريات العنقودية المجهرية

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاسيتك)

* التسوية ، التسطير ، حرث الجدر
* الري حسب الضرورة
* ازالة التفرعات الجانبية لنبات عمره عام

القـنـبـيـط

* الري حسب الضرورة
* العلاج ضد الديدان والمن
* التحضين + ازالة الحشائش يدويا

* التسميد : 30 وحــدة أزوت + 110 وحدة فوسفور +50 وحدة بوتاسيوم/هـ .

- البامية (الملوخية)

* الجني
* الري حسب الضرورة .

- القرعة : الموسمية

نظافة الحقل حتى منتصف سبتمبر .

- الكــرنــب

* اعداد التربة : التنعيم بالاقراص في النصف الاول من الشهر .
* نـثر السمـاد واعداد الخطـوط فى الـنصـف الثاني من الشهر .
* الري قبل الغراسة ـ ثم الغراسة .

- الباذنجان

الموسمي

* نهاية الجني
* تنظيف الحقل

المتأخر

* العزق ، التحضين
* الري حسب الضرورة
* العلاج الكيماوي ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، المن والدوارة .

- البسباس

* عزق ظهر الخطوط
* الغراسة ثم الري مباشرة .

- الكـراث

* نثر السماد العضوي : 3 طن/هـ
* الحرث العميق .

- الكـرفـس

* نثر السماد العضوي : 30 طن/هـ
* الحرث العميق .

- الخرشوف البري

* الحرث + طمر سماد الاساس : 30 وحدة آزوت 90 وحدة فوسفور ، 40 وحدة بوتاسيوم/هـ .

ـ الهندباء

إنتاج الشتاء

* البذر بالمشتل حتى منتصف سبتمبر : 1,5 كجم/هـ
* الغراسة .

إنتاج الصيف

* الري حسب الحاجة
* الحماية الكيماوية
* الجني .

ـ الخرشوف

* العزق لازالة الحشائش
* الري (حتى سقوط الامطار) حسب الضرورة

ـ البازلاء : (الجلبانة)

المبكرة المسقية

* البذر : 100 - 120 كجم/هـ
* التحضين + اضافة الفوسفور

* الري حسب الضرورة

منطقة مغنية

* الري حسب الضرورة
* العزق ، التحضين + اضافة الفوسفور

المحاصيل تحت الصوب (البيوت البلاستيكية)

ـ اللوبيا المدعمة

* التسميد العضوي
* الحرث
* التسوية
* تطهير التربة من النيماتودا

ـ الفلفل الحار والحلو

* خدمة التربة
* السماد العضوي : 40 - 50 طن/هـ
* الحرث
* التسوية
* تطهير التربة من النيماتودا .

- الخيــار

* السماد العضوي : 30 - 40 طن/هـ
* الحرث
* التسوية
* التطهير من النيماتودا .

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

- الفلفل الحار والحلو والباذنجان

* السماد العضوي : 40 - 50 طن/هـ
* الحرث
* التسوية
* تطهير التربة من النيماتودا .

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* تحضير التربة
* نثر سماد العمق : 66 وحدة أزوت ، 120 وحدة فوسفور 130 وحدة بوتاسيوم/هـ .

- الطماطم الصناعية

* الجني

- القطـن

* جني القطن

- فول الصويا

* الحصاد بآلة الحصاد والدّراس

- التبـغ

* المعالجة

* الجني

المحاصيل الكبرى

الحبوب الشتوية

- القمح بعد علف أو خضر جافة

* تكملة نظافة الحقل
* نثر سماد العمق : 45 وحدة فوسفور /هـ
* الحرث

- القمح بعد بور

* نثر سماد العمق : 45 وحدة فوسفور /هـ
* الحرث .

- الشعير أو الخرطال

* تكملة نظافة الحقل

* اضافة سماد العمق : 45 وحدة فوسفور /هـ
* الحرث .

الاعــــــلاف

- الفصة والخرطال

* تنظيف الحقل
* اضافة سماد العمق : 90 وحدة فوسفور /هـ
* الحرث .

- البازلاء والخرطال

* تنظيف الحقل
* اضافة سماد العمق : 90 وحدة فوسفور /هـ
* الحرث

- البرسيم

المسقي

* اعداد مهد البذور
* البذر : 25 - 30 كجم/هـ
* التغطية

غير المسقي

* نظافة الحقل
* اضافة سماد العمق : 90 وحدة فوسفور
100-50 وحدة بوتاسيوم/هـ
* الحرث .

- البرسيم الحجازي

غير المسقي

* تنظيف الحقل
* اضافة سماد العمق : 160 وحدة فوسفور ،
160 وحدة بوتاسيوم/هـ
* الحرث .

المسقي

* الحش
* الري

- النسيلة الايطالية (الزوان)

* اضافة سماد العمق : 90 وحدة فوسفور /هـ
* الحرث .

أشجار الفاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة

* تكملة وانهاء التقليم للبشملة اليابانية
* نهاية الحرث بالقلاب (العميق)
* نهاية جني الكمثري والتفاح وبداية جني السفرجل والرمان
* اضافة السماد الفوسفوري - البوتاسي : 80 - 120 وحدة فوسفور ، 120 - 160 وحدة بوتاسيوم /هـ .

- الورديات ذات النواة : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، اللوز ، الكرز

* نهاية الحرث بالقلاب (العميق)
* بداية فتح الجور لطريقة الغراسة بالحفر
* الحرث أو التنعيم بالاقراص لطمر السماد الفوسفوري البوتاسي

* بداية نثر السماد الفوسفوري البوتاسي بكمية 60 وحدة ، 80 وحدة فوسفور و 100 - 120 وحدة بوتاسيوم /هـ

* جني البرقوق الاوربي والخوخ المتأخر .

- الزيــتــون

* نهاية الحرث العميق بالقلاب

* نثر الاسمدة الفوسفورية ـ البوتاسية بكمية 60 - 80 وحدة فوسفور ، 100 - 200 وحدة بوتاس /هـ

* الري (زيتون المائدة ومنطقة وهران)

* فتح الجور للغراسة وذلك في حالة الغراسة في جور

* بداية جمع الزيتون الاخضر للمائدة (منطقة الغرب)

- الحوامض

* نهاية الحرث العميق بالقلاب

* تكملة طمر الاسمدة

* نثر الاسمدة الفوسفورية ـ البوتاسية : 100 - 120 وحدة فوسفور ، 100 - 160

وحدة بوتاس /هـ قبل البذر المحتمل والاسمدة الخضراء ، ثم طمرها بالحرث

* الري عند غياب الامطار

* تكملة المصائد ومراقبة ذبابة الفاكهة ومتابعة العلاج .

الكـــروم

- الكرمة المنتجة

* معالجة البياض الدقيقي ودودة العنقود
* خدمة التربة
* تكملة نزع الاوراق لتعرية عنب المائدة
* تكملة قطف عنب المائدة
* التجهيز والاعداد لموسم جني عنب الخمر
* متابعة الحراسة .

- الكرمة الجديدة

* خدمة التربة
* اجراء القطم الثاني
* تكملة واتمام النقب (الحرث بالقلاب)
* تكملة وانهاء التطعيم بطريقة المايوركين.

ملحوظة : مع بداية سبتمبر يكون الصيف قد انتهى وعلى ذلك يجب اجراء الحرث بالقلاب في هذا الشهر أو على أكثر تقدير عند نهايته ويجب حتما اجراء الفطم الثاني للنباتات الصغيرة نظرا لاهميته .

أكـــتـــوبر



مذكرات

محاصيل الخضر

- المحاصيل الموجودة بالحقل

- البطاطس

المبكرة

* الحرث
* التنعيم + التسميد
* تطهير التربة من الديدان الثعبانية (النيماتودا)
* الانبات الاول (للتقاوي) .

- المتأخرة

* العزق
* اللف والتحضين
* سماد العناية : 70 وحدة آزوت + 90 وحدة بوتاسيوم /هـ
* الري حسب الحاجة
* معالجة البياض الزغبي كيماويا
* الجني للغراسة المبكرة .

أكتوبر

- الطماطم

المبكرة

* الحرث
* التنعيم بالاقراص
* التنعيم والتمشيط
* تطهير التربة من النيماتودا (الديدان الثعبانية)
* العناية بالمشتل

الموسمية

* نهاية الجني
* تنظيف الحقل .

المتأخرة

* البرعمة (إزالة البراعم)
* الري عند الضرورة
* العلاج الكيماوي ضد البياض الزغبي والالترناريا

- الفلفل الحلو والحار

الموسمي

* الري حسب الحاجة
* الجني

المتأخر

* العزق + اللف والتحضين (الكم)
* الري عند الضرورة
* العلاج الكيماوي ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، المن والريزوكتونيا .

- الباذنجان

المتأخر

* اقتلاع الحشائش يدويا
* الري عند الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي ، الالترناريا المن ، والدوّارة
* بدء الجني

- الكـرنـب

* نثر السماد : 30 وحدة آزوت/هـ
* الري عند الضرورة
* نثر الاسمدة المركبة : 30 وحدة أزوت ، 130 وحدة فوسفور 40 وحدة بوتاسيوم/هـ
* العزق
* العلاجات الكيماوية : النطاط ، الديدان المقوسة ، الذباب ، المن .

- البسباس

* العزق ، اللف والتحضين
* الري عند الضرورة

- الخرشوف البري

* الحرث + طمر سماد الاساس : 30 وحدة آزوت + 90 وحدة فوسفور + 40 وحدة بوتاسيوم/هـ
* البذر والترصيص في النصف الثاني من الشهر
* الترقيع في نهاية أكتوبر .

- الهندباء - (اللعامة) : انتاج الشتاء

* الري عند الضرورة
* الحماية الكيماوية

- الخرشوف (الخرشف)

* الجني الاول (العاصمي)

البـــازلاء

الجهة المسقية في منطقة مغنية

* بداية الانتاج
* الري عند الضرورة .

المبكرة الجافة

* البذر : 100 - 120 كجم/هـ

المبكرة المسقية

* التحضين + اضافة الفوسفور (40 وحدة/هـ
* الري عند الضرورة .

الموسمية

* تحضير التربة

أكتوبر

* تسميد العمق : 30 وحدة نتروجين + 100 وحدة فوسفور /هـ

* اضافة الآزوت عند التغطية 40 وحدة بوتاس /هـ

- الفـول

الموسمي

* البذر : 120 الى 150 كجم /هـ

* اضافة الآزوت 50 وحدة /هـ .

الموسمي (الجنوب)

* تحضير التربة

* اضافة سماد العمق : 25 وحدة أزوت ، 30 وحدة فوسفور 40 وحدة بوتاس /هـ

المتأخر (الهضاب العليا)

* العناية بالمحصول

- الفـراولة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* نهاية تركيب البلاستيك

* الري حسب الحاجة

* العلاج الكيماوي ضد الفطريات العنقودية

* ازالة الازهار الاولى والافرع الهوائية

* تركيب الانفاق البلاستيكية وذلك إذا أردت الحصول على زراعات مبكرة (وهو مفضل ومستحب القيام بتجربة أولى لأن الربح المالي غير بيّنا دائما)

* اقامة مصدات الرياح

الفراولة الطرية (في العراء تحت رقائق البلاستيك)

* الري الاول
* اعداد النباتات
* الغراسة
* الري
* اقامة مصدات الرياح
* تعويض النقص في نهاية الشهر

ـ البصل الجاف

* الحرث
* بذر في منتصف أكتوبر : 1,2 كجم/هـ

- الثوم المسقي

* التسميد : 30 وحدة آزوت ، 90 وحدة فوسفور ، 70 وحدة بوتاسيوم /هـ

* التخطيط ثم الغراسة .

- القنبيط

* الري حسب الحاجة .

- البامية

* نهاية الجني

- القرعة المبكرة

* الحرث ابتداءاً من منتصف أكتوبر .

المحاصيل تحت البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* الحرث

* تطهير التربة من النيماتودا (الديدان الثعبانية)

* التسميد العضوي : 40 طن/هـ زبل

ـ الفلفل الحار والحلو

* التغطية

* التسميد المعدني السطحي : 80 وحدة أزوت، 150 وحدة فوسفور ، 120 وحدة بوتاسيوم /هـ

* اعداد مدفآت البذر (طبقات) .

ـ الخيـــار

* التغطية

* التسميد المعدني السطحي : 50 وحدة أزوت، 160 وحدة فوسفور 110 وحدة بوتاس /هـ

المحاصيل المزروعة داخل الانفاق الصغيرة

ـ القرعة

* التسميد العضوي : 40 طن /هـ زبل

* الحرث

* التسوية

* تطهير التربة من النيماتودا (الديدان الثعبانية)

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* اعداد مهد البذر
* تطهير التربة : البروموفوس 60 كجم /هـ
* ازالة الحشائش كيماويا قبل البذر : 4,5 كجم /هـ برامين + 3,5 لتر أفادكس /هـ
* الري .

- الطماطم الصناعية

* حرث الخريف

- القطــن

* حرث الخريف
* نثر سماد العمق : 4 - 8 قنطار /هـ سوبر فوسفات 16,3 قنطار /هـ امونترات 33 ٪

- فول الصويا

* حرث الخريف
* نثر سماد العمق : 90 وحدة فوسفور ، 60 وحدة بوتاس /هـ

أكتوبر

- عباد الشمس

* اعداد التربة

* نثر سماد العمق : 60 وحـدة آزوت ، 60 وحدة فوسفور ، 60 وحدة بوتاسيوم /هـ

- القرطـــــم

* اعداد التربة

* نثر سماد العمق : 50 وحدة آزوت + 100 وحدة فوسفور + 100 وحدة بوتاس /هـ

- الـــذرة

* نثر سماد العمق : 4 قنطار /هـ سوبر 45 3 قنطار /هـ امونترات 33

* للأرض الفقيرة في البوتاس يضاف قنطار من بوتاس 60 ٪ /هـ

* الحرث بالمحراث الحفار بعد التسميد .

المحاصيل الكبرى

- محاصيل الحبوب الشتوية

أكتوبر

- القمح

* اعداد مهد البذور

* اضافة السماد الآزوتي : 33 وحدة / هـ

- الشعير والخرطال

* اعداد مهد البذور

* إضافة الاسمدة الآزوتية : 33 وحدة / هـ

* بداية البذر : 70 - 90 كجم / هـ للشعير ، 70-90 كجم / هـ للخرطال .

الخضر الجافة

- العدس - الحمص - الفول

* اضافة سماد العمق : 90 وحدة فوسفور / هـ

* الحرث .

الأعــلاف

- الفصة والخرطال

* اعداد مهد البذور

* اضافة السماد الآزوتي : 33 وحدة / هـ

* البذر : 120 كجم / هـ (80 كجم / هـ فصة + 40 كجم / هـ خرطال) .

ـ البازلاء والخرطال

* اعداد مهد البذور
* اضافة الأسمدة الآزوتية : 33 وحدة /هـ
* البذر : 120 كجم /هـ (60 كجم /هـ بازلاء + 60 كجم /هـ خرطال) .

ـ البرسيم غير المسقي

* اعداد مهد البذور
* البذر : 25 - 30 كجم /هـ
* التنعيم والتغطية .

ـ البرسيم الحجازي

غير المسقي

* اعداد مهد البذور (تنعيم جيد)
* البذر 10 كجم /هـ (المسافة بين السطور 80 سم)
* التغطية .

المسقي

* الحش

ـ النسيلة الايطالية (الزوان)

* اعداد مهد البذور

* إضافة السماد الآزوتي : 60 وحدة/هـ

* البذر : 15 - 20 كلغ/هـ للثنائي الصبغيات ، 30 - 40 كلغ/هـ للثلاثي الصبغيات

* التغطية .

أشجار الفاكهة

ـ الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة

* نثر السماد الآزوتي قبل التزهير في البشملة 70 - 80 وحدة/هـ

* نثر الاسمدة العضوية عند الاقتضاء

* الحرث المتقاطع على الحرث العميق بعد سقوط الامطار

* طلب المبيدات المضادة للطفيليات لاجراء علاج الشتاء

* نهاية جني التفاح

* تكملة اضافة السماد الفوسفوري ـ البوتاسي وطمره بواسطة حرث خفيف أو بالاقراص
* في الامكان نثر الاسمدة الخضراء (تكملة)

ـ الورديات ذات النواة : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز ،

* التوتيد (غرس الاوتاد) وفتح الجور والغراسة
* تكملة التنعيم بالاقراص
* تكملة إضافة وطمر الاسمدة الفوسفورية البوتاسية .
* علاج حشرات اللوز والمشمش قبل سقوط الاوراق
* طلب المبيدات المضادة للطفيليات
* الحرث المتقاطع على الحرث العميق وبعد سقوط الامطار
* طلب المبيدات المضادة للحشرات للعلاج الشتوي وقبل التزهير .

ـ الزيـــــون

* نثر وطمر الاسمدة العضوية
* الحرث المتقاطع بعد الحرث العميق

* العلاج ضد ذبابة الزيتون الاسود
* تكملة نثر وطمر الاسمدة الفوسفورية البوتاسية
* التوتيد وفتح حفر الغراسة .

- الحوامض

* في الامكان نثر وطمر الاسمدة العضوية
* تكملة نثر الاسمدة الفوسفورية البوتاسية والطمر بواسطة حرث خفيف أو بالاقراص
* نثر الاسمدة الخضراء
* العلاج ضد ذبابة الفاكهة والتكملة بالمصائد
* بداية جني الساتسوما والكلمنتين خاصة في منطقة الغرب
* تكملة الري حسب الضرورة خصوصا منطقة الغرب
* طلب المبيدات للعلاج ضد عفن الثمار على الاشجار .

أكتوبر

الكـــروم

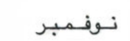
- الكرمة المنتجة

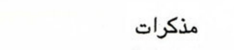
* نهاية قطف العنب
* نهاية موسم قطف عنب الخمور
* فتح خط كل صفين من الكروم
* إضافة الاسمدة الفوسفورية البوتاسية : 20 كجم فوسفور، 40 كجم بوتاس /هـ
* بداية حرث وتعرية الجذور .

- الكرمة الجديدة

* خدمة التربة
* تنعيم الاجزاء المحروثة بالقلاب بواسطة الاقراص .

ملحوظة :خلال شهر أكتوبر تكون بداية الخريف وكذلك موسم الامطار وبالتالي فتح الخطوط يساعد على وضع الاسمدة الفوسفورية البوتاسية في العمق وكذلك تسرب المياه .


نوفمبر



مذكرات

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المبكرة

* الاعداد
* التسميد الموضعي : 150 وحدة آزوت ، و200 وحدة بوتاس /هـ
* الغراسة
* إقامة مصدات الرياح
* الري حسب الضرورة .

المتأخرة

* الجني
* تنظيف الحقل
* الري حسب الضرورة
* العلاج الكيماوي ضد البياض الزغبي
* العزق ، التحضين .

- الطماطم

المبكرة

* التسوية
* التخطيط
* الغراسة
* وضع الديس
* إقامة مصدات الرياح .

المتأخرة

* الري حسب الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي والالترناريا
* الجمع (الجني) .

- الفلفل الحلو والحار

الموسمي

* نهاية الجمع
* تنظيف الحقل .

المتأخر

* العزق
* الري حسب الضرورة
* العلاج ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، ريزوكتونيا والمن .
* بداية الجني .

- الباذنجان

المتأخر

* الجني
* الري عند الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي ، الالترناريا، الدودة المقوسة ، المن .

- البصل غير المسقي

* العناية بالبذور

- القنبيط

* الري
* الجني ابتداءا من نهاية الشهر .

- القرعة

المبكرة

* الحرث والتنعيم حتى منتصف الشهر
* تطهير التربة من النيماتودا والتسوية مع إضافة أسمدة الانطلاق من منتصف الشهر .

- الكرنب

* العلاجات الكيماوية ضد الذباب والفراشات ، الدودة المقوسة ، النطاطة والمن .

- البسباس

* التحضين من أول الشهر
* الري عند الضرورة .

- الخرشف البري

* الحرث + طمر سماد الأساس
* البذر + الترصيص : 7 - 8 كجم /هـ
* الخف
* الري عند الضرورة
* العلاجات الكيماوية .

نوفمبر

- الهندباء

إنتاج الشتاء

* التبيّض
* الري عند الضرورة
* الحماية الكيماوية .

- الخرشوف

* الجني أو القطف الاولي : العاصمي ، والوهراني

- البازلاء (الجلبانة)

المبكرة غير مسقية

* البذر 100 - 120 كجم/هـ
* إضافة 30 وحدة أزوت/هـ

مبكرة مسقية

* الجني من منتصف الشهر
* الري حسب الضرورة

نوفمبر

الموسمية

* البذر .

منطقة مغنية

* مرحلة الانتاج
* الري حسب الضرورة .

- الفــول

الموسمي

* البذر : 120 - 150 كجم/هـ
* إضافة 50 وحدة أزوت/هـ
* العناية بالمحصول .

الموسمي (الجنوب)

* البذر 100 - 150 كجم/هـ
* إضافة 50 وحدة أزوت/هـ
* اعداد التربة للزراعة المتأخرة .

المتأخر (الهضاب العليا)

* الجني الاول إبتداءا من 15 نوفمبر .

نوفمبر

- الفـراولــة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* إزالة التفرعات الجانبية
* الري + إقتلاع الحشائش
* العلاجات الكيماوية
* إزالة الاوراق الجافة .

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* تعويض الناقص
* الري عند الضرورة
* العزق
* التسميد ثم إقامة الرقائق البلاستيكية
* إزالـة الازهـار الاولـى والافـرع إبـتـداءا مـن النصف الثاني من الشهر
* العلاجات الكيماوية ضد الفطر العنقودي .

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* البذر في المشتل في العشرة أيام الأولى :
0,5 كجم /هـ

* تغطية البيوت البلاستيكية
* التخطيط .

- اللوبيا على السنادات

* تغطية البيوت البلاستيكية
* التسميد المعدني : 10 وحدات آزوت ، 90 وحدة فوسفور 30 وحدة بوتاس /هـ

- الفلفل الحار والحلو

* البذر في نهاية أكتوبر ـ أول نوفمبر : 1,2 كجم /هـ
* العلاجات الوقائية للنباتات الصغيرة ضد البياض الزغبي ، والمن .

- الخيار

* إعداد مدفآت الزراعة في الأصص
* العلاج الوقائي للنباتات الصغيرة ضد البياض الدقيقي والدودة المقوسة ، المن
* إعداد ظهر الخط (التلم).

المحاصيل داخل الانفاق الصغيرة

ـ الفلفل الحار والحلو ، الباذنجان

* إعداد مدفآت (طبقات) البذر
* البذر : 1,2 كجم/هـ
* العلاجات الوقائية للنباتات الصغيرة ضد البياض الزغبي ، الالترناريا والمن .

ـ القرعة

* التسميد المعدني : 30 وحدة آزوت ، 100 وحدة فوسفور ، 40 وحدة بوتاس/هـ
* إعداد ظهر الخط (التلم)
* إقامة الاقواس
* التغطية
* ري خفيف حسب الضرورة
* البذر مباشرة في آخر نوفمبر : 3,5 كجم/هـ

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* إعداد مهد البذور
* تطهير التربة : بروموفوس 60 كجم /هـ
* المقاومة الكيماوية للحشائش بعد إستطالتها من ورقتين الى 4 أوراق بتانال 6 لتر/هـ
* الزراعة الدقيقة : للاصناف ميجابولي ، أنتربولي ، جيجابولي كاوبولي .
* الري .

- الطماطم الصناعية

* حرث الخريف
* سماد العمق : 60 وحدة أزوت ، 90 وحدة فوسفور ، 112 وحدة بوتاسيوم /هـ

- القـطـن

* إعداد التربة .

- فول الصـويـا

* حرث الخريف

* نثر سماد العمق : 90 وحدة فوسفور ، 60 وحدة بوتاس /هـ

- الدخــان (التبغ)

* إعداد التربة .

- عباد الشمس

* إعداد التربة

* نثر سماد العمق : 50 كجم أزوت ، 100 كجم فوسفور ، 100 كجم بوتاس / هـ

- القــرطــم

* إعداد التربة

* نثر سماد العمق : 50 كجم أزوت ، 100 كجم فوسفور ، 100 كجم بوتاس /هـ

- الـــذرة

* الحرث العميق

المحاصيل الكبرى

الحبوب الشتوية

- القمح

* تكملة العمليات السطحية
* إضافة الآزوت 33 وحدة/هـ (تكملة)
* الزراعة 100 - 200 كجم/هـ
* التغطية

- الشعير أو الخرطال

* أكمال الزراعة

الخضر الجافة

* العمليات السطحية

الاعلاف

إتمام الزراعة :

* البرسيم (غير المسقي)
* الفصة والخرطال
* الجلبانة والخرطال

* البرسيم الحجازي (غير المسقي)
* النسيلة الايطالية

أشجار الفاكهة

نوفمبر

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة

* إتمام الحرث المتقاطع على الحرث بالقلاب حتى تصبح التربة ناعمة ومناسبة
* طلب المبيدات الكيماوية للعلاج الشتوي ضد الطفيليات
* أمكانية العلاج بالسائل البردولي 1,5 % لتعجيل تساقط الاوراق .
* تكملة التسميد الآزوتي للبشملة
* العلاج الأول ضد التبقع في البشملة
* فتح الجور للغراسة والتوتيد

- الورديات ذات النواة : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز

* العلاج ضد الكرنيوم قبل أو بعد سقوط الاوراق (اللوز، المشمش ، الكرز ، الخوخ) .

* بداية الغراسة 300 - 400 شجرة /هـ حسب المسافات 6 x 5 أو 5 x 5

* بداية التقليم وتكملة التوتيد

* فتح الجور واكمال التوتيد .

- الزيتــون

* بداية جمع زيتون الزيت ونهاية جمع زيتون المائدة

* بداية الغراسة 150 - 200 شجرة/هـ وذلك بمسافة 10 x 5 أو 10 x 6,5

* إتمام حفر الجور والتوتيد .

- الحوامض

* الجني : اتمام جني الساتسوما والكلمنتين وبداية الطومسون الصيفي

* العلاج ضد العفن البني - بوسائل المقاومة للفطريات تبليل السطح السفلي من الاوراق والتربة

* إتمام الحرث المتقاطع على الحرث بالقلاب حتى تصبح حالة التربة مناسبة .

الكـــروم

ـ الكروم المنتجة

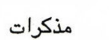
* متابعة ونهاية جني عنب المائدة المتأخر
* تكملة ونهاية موسم قطف عنب الخمر في المناطق الجبلية
* إتمام فتح الخطوط
* إتمام إضافة السماد الفوسفوري ـ البوتاسي
* بداية حرث تعرية الجذور .

ـ الكروم الجديدة

* خدمة التربة
* التنعيم بالاقراص للقطع التي سوف تغرس ، تخطيط وتوتيد القطع التي سوف تغرس
* إعداد جور الغراسة : 30/20 سم

ملـاحـوظة :يعتبر شهر نوفمبر هو شهر الانتقال بين دورتي حياة النبات وبالتالي لا يجب إهمال الاعمال الشتوية .


ديسمبر



مذكرات

محاصيل الخضر

محاصيل الحقل

- البطاطس

المبكرة

* إعداد التربة
* التسميد الموضعي : 150 وحدة أزوت 200 وحدة بوتاس /هـ
* الغراسة
* مصدات الرياح
* الري حسب الضرورة
* العزق والتحضين

المتأخرة

* الجني
* نظافة الحقل

- الطماطم

المبكرة

* سماد العمق : 50 وحدة أزوت 150

وحدة فوسفور ، 110 وحدة بوتاس/هـ

* المصدات والديس
* إنجاز الغراسة
* الري حسب الضرورة

الموسمية

* الحرث
* التنعيم بالاقراص
* تطهير الحقل من النيماتودا .

المتأخرة

* الجني
* الري حسب الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي والالترناريا

- الفلفل الحار والحلو

المتأخر

* الجني
* الري حسب الضرورة

* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي ، الالترناريا، الريزوكتونيا ، المن .

- الباذنجان

المبكر

* إعداد المشتل
* البذر : 0,5 كجم/هـ
* إعداد التربة
* تطهير التربة من النيماتودا .

المتأخر

* الجني
* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، المن ، الدوّارة
* نهاية الجني وتنظيف الحقل في نهاية ديسمبر

- الفول

المبكر (الساحل)

* بداية الانتاج .

الموسمي

* البذر الى غاية منتصف الشهر

* إضافة 50 وحدة آزوت /هـ

* العناية الزراعية .

الموسمي (الجنوب)

* البذر الى غاية 10 ديسمبر

* إضافة 50 وحدة آزوت /هـ

المتأخر (الهضاب العليا)

* بداية الجني .

- الفراولـة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري حسب الضرورة

* إزالة الاوراق الجافة

* العلاج الكيماوي ضد الفطريات العنقودية

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري حسب الحاجة

* العلاج الكيماوي ضد الفطريات العنقودية

- البصل غير المسقي

* العناية بالمشتل

- القنبيط

* الجني

- القرعة

المبكرة

* إقامة مصدات الرياح والديس الى منتصف ديسمبر

* ملأ جور الغراسة بالسماد العضوي : 30 طن /هـ من الزبل

- اللوبيا الخضراء (الفاصولية)

الموسمية

* الحرث

- الكرنب

* العلاج الكيماوي ضد الديدان ، النطاطة ، (برغوث البساتين) الفراشات ، الذباب والمن .

ـ البسبـــاس

* العزق

* الجني

ـ الكـــراث

* تجهيز مدفآت الزراعة

* البذر في المشتل : 1,2 كجم/هـ

ـ الخرشف البري

* البذر والترصيص : 7 - 8 كجم/هـ

* الخف

* العزق والتحضين

* الري + العلاجات الكيماوية

ـ الهندبـــاء

إنتاج الشتاء

* التبيّض

* الري + الحماية الكيماوية

* الجني إبتداءا من النصف الثاني من الشهر

ديسمبر

- الخرشوف

المبكر

* الجني (الجزائري والوهراني)

- البازلاء (الجلبانة)

المبكرة غير المسقية

* التحضين
* بداية الجني

المبكرة المسقية

* تكون في طور الانتاج المنتظم .

منطقة مغنية

* نهاية الانتاج

الموسمية

* إعداد التربة
* إضافة سماد العمق : 30 وحدة أزوت + 100 وحدة فوسفور 40 وحدة بوتاس /هـ
* إضافة 30 وحدة أزوت /هـ عند التغطية

* البذر 100 - 120 كجم /هـ

المحاصيل تحت البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* الري قبل الزراعة
* الغراسة .

- اللوبيا المسندة (الفاصولية المسندة)

* ري جدر الخطوط
* الري قبل الزراعة
* البذر 90 - 100 كجم /هـ

- الفلفل الحار والحلو

* الري قبل الزراعة
* الغراسة (النبتات ـ الجور)
* الـري

- الخـيـار

* الري السابق
* الغراسة
* الـري

المحاصيل داخل الانفاق الصغيرة

ـ الفلفل الحار والحلو ، الباذنجان

* التسميد المعدني على السطح
* عزق (ظهر الخطوط)
* وضع الاسلاك
* العلاج الوقائي للنبتات الصغيرة ، ضد البياض الزغبي الالترناريا والمن
* المشتل .

ـ القرعة

* البذر مباشرة (تكملة) : 3,5 كجم /هـ
* تعويض الناقص
* الري حسب الضرورة
* إزالة الحشائش يدويا
* الخف

ديسمبر

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* مقاومة الحشائش كيماويا بعد الاستطالة بتانال 6 لتر/هـ
* البذر الدقيق
* العزقة الاولى
* الخف (التفريخ)
* نثر السماد الآزوتي : 100 وحدة/هـ

- الطماطم الصناعية

* البذر في المدفآت (طبقات زراعية) .

- القطـــن

* تحظير التربة .

- فـول الصويا

* حرث الخريف
* نثر السماد : 90 وحدة فوسفور ، 60 وحدة بوتاس/هـ

- التبــغ

* إعداد التربة

* الزراعة في المدفآت (طبقات)

- عباد الشمس

* تحظير التربة

* نثر السماد : 60 وحدة آزوت ، 60 وحدة فوسفور، 60 وحدة بوتاس /هـ

- القرطـــم

* تحظير التربة

* نثر سماد العمق : 50 كجم أمونترات 33 % ، 100 كجم سوبر 45 و 100 كجم سلفات بوتاسيوم /هـ

- الـــذرة

* الحرث العميق (تكملة)

* تطهير التربة من الديدان البيضاء ، الديدان الرمادية، النطاطات

* اتباعها بحرث متعامد .

المحاصيل الكبرى

الحبوب الشتوية

- القمح

* تكملة البذر

الخضر الجافة

- العدس - الفول

* إعداد مهد البذور

* بداية البذر : 60 - 70 كجم /هـ للعدس

80 - 100 كجم /هـ للفول .

الاعـــلاف

- البرسيم (المسقي)

* الحشة الاولى

- البرسيم الحجازي (المسقي)

* الحش .

أشجار الفاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة .

* بدء التقليم السنوي

* بداية الغراسة

* الغراسة

* التفاح والكمثري على الاصول الضعيفة في الكثافات المرتفعة 1200 - 1700 نبتة/هـ (4 x 2 أو 4 x 1,5)

* كثافة عادية متوسطة النمو 5 x 4 أو 5 x 5 تكون حوالي 500 - 400 نبتة/هـ

* طلب الاسمدة الآزوتية ، والمبيدات لاجراء العلاج قبل التزهير في الربيع والصيف

* بداية العلاج الشتوي بعد سقوط الاوراق للاشكال المختلفة من الطفيليات الحيوانية والنباتية (المن ، حفار الساق ، الارقة ، حشرة

المغافير ، التبقع ، العنكبوت الاحمر ، المونيليا (عفن التفاح والكمثري) إستعمال ضغط قوي والتبليل بكثرة .

* العلاج الثاني ضد التبقع في البشملة المتلثة أو باتجاه نهاية التزهير .

- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللـــوز

* تكملة الغراسة (نهايتها بالنسبة للوز)

* تكملة التقليم السنوي (يتطلب اللوز والكرز الشذب كل من 2 - 3 أعوام)

* بداية علاجات الشتاء

* طلب الاسمدة الآزوتية والمبيدات المضادة للطفيليات لاجراء علاجات الربيع .

- الزيتـــون

* التقليم السنوي (بدايته)

* إتمام الغراسة 150 - 200 شجرة/هـ أ ي 10 x 5 أو 10 x 6,5 م

* متابعة جني زيتون الزيت

* طلب الاسمدة الآزوتية .

ديسمبر

ـ الحوامض

* تكملة جمع الكليمونتين ، الصيفي وبداية جمع الحوامض الأخرى

* بداية التقليم السنوي للأشجار التي تمّ جني ثمارها

* العلاجات (الفطريات والحزازات) ترطيب الجذوع والافرع السميكة

* العلاج الثاني ضد تعفن الثمار

* طلب الاسمدة الآزوتية لنثر الكمية الاولى

* التوتيد وحفر الجور للغراسة في الاراضي السليمة والخفيفة .

الكـــروم

ـ الكرمة المنتجة

* نهاية حرث تعرية الجذور

* بداية التقليم

* علاج الشتاء ضد الاسكا .

- الكرمة الجديدة

* تحضين النبتات الصغيرة

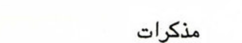
* نهاية تحديد السطور والتوتيد للقطع التى سوف تغرس

* إعداد الجور 20 x 30 سم

* إستلام النبتات .

ملحوظة : تدخل الكرمة في طور السكون إبتداءا من هذا الشهر وعلى ذلك يجب أن يبدأ التقليم في المناطق الساحلية والنبتات التي تم استقبالها تحفض في وديان مليئة بالرمل الرطب وتغطى النبتات الى منتصف الأفرع وتتم تهيئة النبتات شيئا فشيئا عند الغراسة .

جــانفي



مذكرات

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المبكرة

* العلاج الكيماوي ضد طفيليات التربة ، النطاط ، الديدان البيضاء ، البياض الزغبي ، المن .
* تسميد العناية : 150 وحدة آزوت ، 200 وحدة بوتاس /هـ
* العزق ـ التحضين
* الري حسب الضرورة

الموسمية

* التنعيم بالقرص
* التخطيط .

المتأخرة

* نهاية الجني
* تنظيف الحقل .

جانفي

- الطماطم

المبكرة

* التسنيد
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي والالترناريا
* الري حسب الضرورة .

الموسمية

* الحرث
* التنعيم القرصي
* تطهير التربة من النيماتودا
* إعداد المشتل
* العناية .

المتأخرة

* نهاية الجمع
* تنظيف الحقل

- الفلفل الحار والحلو

المبكر

* إعداد المشتل

جانفي

* البذر : 1,2 كجم/هـ
* العناية .

المتأخر

* نهاية الجني
* تنظيف الحقل .

الباذنجان

جانفي

المبكر

* العناية بالمشتل
* الزراعة : 0,5 كجم/هـ
* الري عن طريق الرّش
* تسوية التربة
* التخطيط
* التسميد : 40 وحدة أزوت ، 100 وحدة فوسفور ، 60 وحدة بوتاس/هـ

- البصل غير المسقي

* التنعيم ، التسوية في النصف الاول
* إضافة الاسمدة : 60 وحدة أزوت ، 130 وحدة فوسفور ، 130 وحدة بوتاس/هـ

* التخطيط
* الغراسة في النصف الثاني .

- الثوم المسقي

* العزق
* إزالة الحشائش يدويا في النصف الاول

- التنبيط

* الجني
* تنظيف التربة .

- القرعة

المبكرة

* البذر مباشرة الى منتصف الشهر :

3,5 كجم /هـ

* من نصف جانفي العناية الزراعية : العزق ، الخف
* العلاج الكيماوي ضد البياض الدقيقي .

الموسمية

* ابتداءا من نصف جانفي : الحرث ، التنعيم ،

الخربشة .

- الجـــزر

* إعداد التربة : حرث متقاطع وتنعيم ثم نثر الأسمدة خلال النصف الاول من الشهر

* البذر في النصف الثاني : 4 -5 كجم/هـ

- الكـرنـب

* الجني

* التنعيم القرصي لتنظيف الحقل .

- البسباس

* الجني

- الكـراث

* إعداد التربة

* التنعيم القرصي

* التخطيط

* العناية بالمشتل

* الغراسة بعد تهيئة النبتات والري في نهاية الشهر .

- الـكـرفـس

* إعداد التربة : الحرث ، سماد العمق (30 طن زبل/هـ)
* إعداد ظهر الخطوط
* العناية بالمشتل ، إزالة الحشائش ، الخف
* الغراسة والري اليدوي .

- الخرشف البري

* البذر + الترصيص : 7 - 8 كجم/هـ
* الخف
* العزق + التحضين
* الري + العلاجات (حسب الضرورة)
* بداية التبيّض في النصف الثاني من الشهر .

- الهـنـدبـاء

إنتاج الشتاء

* التبيّض
* الري حسب الضرورة
* الحماية الكيماوية
* الجني .

- الخرشوف المبكر

* الجني

- البـازلاء

مبكرة غير مسقية

* في طور الانتاج الكلي .

جانفي

مبكرة مسقية

* نهاية الانتاج

* تنظيف القطع

الموسمية

* تحضير التربة

* سماد العمق : 30 وحدة أزوت ، 100 وحدة فوسفور، 40 وحدة بوتاس/هـ

* سماد التغطية : 30 وحدة أزوت ، 40 وحدة بوتاس/هـ

* البذر : 100 - 120 كجم/هـ (بذر ديسمبر)

* العزق ـ التحضين + إضافة الآزوت .

- الفول

المبكر (الساحلي)

* الانتاج

الموسمي

* العناية بالمحصول : العزق ، إزالة الحشائش

الموسمي (الجنوب)

* العناية بالمحصول ، عزق ، إزالة الحشائش

المتأخر (الهضاب العليا)

* العناية بالمحصول .

- الفراولة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري حسب الضرورة

* العلاج الكيماوي ضد الفطريات العنقودية .

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري حسب الضرورة

* العلاجات الكيماوية

جانفي

* إزالة الحشائش (يدويا) .

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* علاج الاوراق من البياض الزغبي ، الالترناريا والفطر العنقودي والمن
* تسميد العناية : 130 وحدة آزوت / هـ
* إزالة الحشائش يدويا
* الـري .

- اللوبيا المسندة (الفاصولية المسندة)

* الري
* تعويض الناقص
* العزق والتحضين
* التسنيد (القصب)

- الفلفل الحلو والحار

* الري
* العلاجات الوقائية ضد البياض الزغبي ، الريزوكتونيا والمن
* إزالة الحشائش

ـ الخيـار

* الري

* العلاج الوقائي ضد القرديات ، المن ، البياض الدقيقي ، الدوارة ، سكليرتينا ، الفطر العنقودي

* وضع الاسمدة المعدنية + عزق وتكويم

* إقامة السنّادات .

جانفي

المحاصيل داخل الانفاق الصغيرة

ـ الفلفل الحار ـ الحلو ـ الباذنجان

* الري السابق للغراسة

* التغطية

* الغراسة

* الري حسب الضرورة .

ـ القرعة

* الري حسب الضرورة

* العلاج الوقائي ضد البياض الدقيقي

* تسميد العناية المعدني : 30 وحدة أزوت ، 100 وحدة فوسفور 40 وحدة بوتاس /هـ

* العزق ـ التحضين بعد التسميد مباشرة .

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* البذر
* العزق الاول
* الخف
* الاضافة الثانية للأزوت : 100 وحدة/هـ

- الطماطم الصناعية

* البذر في المشتل : سان مارزانو ، هنز روما VF روف ST

- القطـــن

* تحضير التربة

- التبـــغ

* تحضير التربة
* نثر سماد العمق : 100 وحدة أزوت ، 184 وحدة فوسفور 22 وحدة بوتاسيوم /هـ

جانفي

- عباد الشمس

* إعداد مهد البذور

* البذر الآلي أي الدقيــق : 15 كجم/هـ

S 37 S 400

- القرطـــم

* إعداد مهد البذور

* البذر الآلي أي الدقيــق : 15 كجم/هـ

S 317 S 400

- الـــذرة

* تطهير التربة (تكملة)

* الحرث المتقاطع

المحاصيل الكبرى

الحبوب الشتوية

- القمح

* إضافة أزوت التغطية عند التفريع 33 وحدة/هـ

جانفي

الخضر الجافة

ـ العدس ـ الفــول

* تكملة إعداد مهد البذور

* متابعة البذر

الأعــلاف

ـ البرسيم غير المسقي

* الحشة الاولى

ـ النسيلة الايطالية (الزوان)

* الحشة الاولى

* إضافة الآزوت : 33 وحدة/هـ

ـ البرسيم الحجازي

* تسميد العناية والتكسير (العام الثاني ، الثالث ، الرابع)

البــور المخــدوم

* الحرث العميق .

أشجار الفاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة

* العلاج ضد التبقع في نهاية التزهير أو بداية العقد في البشملة
* تكملة الغراسة ، التوتيد ، وفتح الجور
* تكملة علاجات الشتاء
* تكملة التقليم السنوي
* المقاومة الكيماوية للحشائش في الغراسات المثمرة
* التوتيد وحفر الجور للبشملة .

- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز

* تكملة الغراسة (دون اللوز)
* تكملة التقليم
* نثر الآزوت في اللوز بكمية : 90 وحدة/هـ
* علاج الشتاء (نهايته)
* العلاجات قبل التزهير في اللوز ضد

الكورنيوم والتجعد

- الزيتـــون

* تكملة جني زيتون الزيت

* تكملة التقليم السنوي : (إزالة حطب التقليم ، خطر الكراشة) (قطع البلوط)

* تكملة الغراسة ، التوتيد وفتح الجور

* طلب الاسمدة الآزوتية (تذكير)

جانفي

- الحوامـض

* نهاية جمع الكلمنتين وتكملة جمع الصيفي ، الحوامض العادية ، الليمون ، الليمون الحلو وبداية المندرين

* تكملة التقليم في العادي ، الليمون ، الليمون الحلو وبدايته في المندرين

* طلب السماد الآزوتي إن لم يتم ذلك بعد .

الـكـــروم

- الكرمة المنتجة

* تكملة التقليم

* جمع الاحطاب

* مراقبة حالة الدعامات
* مراقبة السلك
* العلاج الشتوي ضد الحلزونات
* نهاية حرث كشف الجذور
* العزق حول الارومات .

- الكرمة الجديدة

* إستقبال النبتات
* وضع النبتات في الوديان
* إعداد الجور للغراسات الجديدة
* الغراسة
* تعويض الناقص للغراسات السابقة .

جانفي

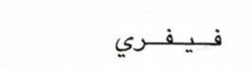
ملحوظة :

يعتبر شهر جانفي من أكثر الشهور برودة و أكثر أمطارا وتكون الكرمة في طور الراحة وهذا هو الوقت الملائم لاجراء العمليات الحقلية وعمل علاجات الشتاء ضد الاسكا .

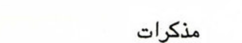
والمبيدات المستعملة هي مبيدات سامة بالنسبة للانسان كما هي الحال بالنسبة للنبات ، يتم العلاج ما بين 20

ديسمبر الى 20 جانفي أو أكثر تأخيرا قبل أن تدخل النباتات في طور النشاط ويستعمل أرسونات الصودا 1350 كجم لحامض الارسينو ويجب غسل الأرومات جيّدا أو تبليلها جيدا ويستعمل 1000 لتر/هـ في عملية الرش .

أثناء العلاج يوصي بعدم التدخين واستعمال الكمّامات، كذلك لباس بذلة العمل والاغتسال جيدا بعد العمل . يعاد العلاج ضد الاسكا كل 3 سنوات .



فيفري



مذكرات

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المبكرة

* العلاج الكيماوي ضد البياض الزغبي
* الري حسب الضرورة

الموسمية

* سماد التغطية : 150 وحدة أزوت ، 200 وحدة بوتاس /هـ
* بداية الجني للغراسة المبكرة
* تسميد الأساس
* الغراسة
* الري حسب الضرورة .

- الطماطم

المبكرة

* إزالة الحشائش يدويا
* الري حسب الضرورة

* العلاج الكيماوي ضد البياض الزغبي ، الالترناريا
* التسنيد .

الموسمية

* التسوية
* التخطيط
* وضع أو إقامة مصدات الرياح
* الغراسة
* الري حسب الضرورة .

فيفري

- فلفل الحار والحلو

المبكر

* العناية بالمشتل
* البذر : 1,2 كجم /هـ
* إعداد التربة
* تطهير التربة من النيماتودا .

الموسمية

* اعداد المشتل
* البذر : 1,2 كجم /هـ

* العناية

- الباذنجان

المبكر

* الغراسة
* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، المن ، العناكب ، الدوارة
* التسميد

الموسمي

* الحرث
* التنعيم القرصي
* تطهير التربة من النيماتودا

- البصل غير المسقي

* إزالة الحشائش ، العزق في النصف الثاني من الشهر
* إضافة الاسمدة : 90 وحدة أزوت ، 10 وحدات بوتاس/هـ

* العلاجات الكيماوية ضد الحشرات ، الديدان البيضاء الحفار أو الحراثة .

- الثوم المسقي

* العلاجات الكيماوية ضد العفن الابيض ، الصدا .

- القرعة

المبكرة

* العناية المحصولية ابتداءا من منتصف فيفري : العزق والخف

* العلاج الكيماوي ضد البياض الدقيقي .

الموسمية

* التسوية ، التسطير ابتداءا من منتصف فيفري

* التخطيط ، نثر الاسمدة العضوية : 40 طن /هـ

* تطهير التربة من النيماتودا .

فيفري

- الـــدلاع (البطيخ الاحمر)

* نثر الزبل : 40 طن/هـ

- الخيـــار

* الحرث السطحي ، التنعيم القرصي المتقاطع
* نثر السماد
* التخطيط

- اللوبيا الخضراء

الموسمية

* تنعيم قرصي بسيط أو متقاطع (نهاية فيفري)
* إضافة وطمر : 90 وحدة فوسفور ، 30 وحدة بوتاس/هـ
* التسوية والتخطيط
* إقامة مصدات الرياح

- البسبـــاس

* الجني .

- الكـــراث

* نثر الاسمدة المركبة : 70 وحـدة أزوت ،

150 وحدة فوسفور ، 100 وحدة بوتاس /هـ

* العزق
* الري بالرش عند الحاجة
* العلاج الكيماوي ضد الانتر كنوز

- الكرفس

* نثر السماد : 40 وحدة آزوت ، 90 وحدة فوسفور ، 50 وحدة بوتاس /هـ
* الرش ، العزق ، التحضين
* العلاج الكيماوي

فيفري

- الخرشف البري

* البذر + الترصيص : 7 - 8 كجم /هـ
* الخف + العزق + التحضين
* التبييض
* الري حسب الضرورة
* العلاج الكيماوي

- الهندباء

* الجني للانتاج الشتوي

ـ الخرشـوف

* الانتاج الكامل .

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

ـ الطماطم

* التوريق
* إزالة البراعم الجانبية
* تسميد العناية
* إزالة الحشائش
* الـري
* العلاج

ـ اللوبيا المسندة (الفاصولية المسندة)

* الري
* العلاجات الوقائية
* الجني

ـ الفلفل الحلو والحار

* الري حسب الضرورة
* العلاجـات الوقـائية ضد البياض الزغبي .

فيفري

ريزوكتونيا ، المن .

- الخيـــار

* الري

* العلاجات الوقائية ضد العناكب ، المن ، البياض الدقيقي ، الدوارة ، المن وسكليرتونيا

* إقتلاع الحشائش يدويا

* تكملة وضع السنادات

* التسنيد

* إضافة السماد المعدني الموضعي الثاني (عزق + تحضين)

* التقليم

المحاصيل داخل الانفاق

- الفلفل الحلو - الحار - الباذنجان

* الري حسب الضرورة

* العلاجات الوقائية ضد البياض الزغبي ، ريزوكتونيا ، المن ، الدوارة ، الالترناريا

* إزالة البراعم الجانبية الموجودة أسفل القاعدة

للفلفل الحلو والحار وحتى الورقة الرابعة الحقيقية للباذنجان .

- القرعـــة

* الري حسب الضرورة

* العلاج الوقائي ضد البياض الدقيقي

* الجني

المحاصيل الصناعية

فيفري

- الشمندر السكري

* العزقة الثانية

* الخف

* مقاومة الحشائش كيماويا : بتانال 6 لتر/هـ

- الطماطم الصناعية

* تحضير التربة .

- القطـــن

* تحضير مهد البذور

- فـول الصويا

* تحضير مهد البذور

- التبــغ

* تحضير التربة للغراسة .

- عبـاد الشمس

* متابعة تحضير مهد البذور

* تكملة البذر : 5 كجم /هـ سـونـفـو
A 301 . A 380

- القرطـــم

* تكملة تحضير مهد البذور

* تكملة البذر : 15 كجم/هـ S 317 . S 400

- الــــذرة

* مقاومة الحشائش كيماويا قبل البذر .

المحاصيل الكبرى

الحبوب الشتوية

ـ القمح

* إضافة الآزوت للتغطية : 33 وحدة/هـ
* مقاومة الحشائش كيماويا

ـ الشعير و الخرطال

* مقاومة الحشائش كيماويا ضد ذوات الفلقتين

.الخضر الجافة

ـ الحمص

* الاعمال السطحية
* بداية البذر : 60 - 70 كجم/هـ
* التغطية بالكسارة.

الاعـــلاف

ـ الذرة العلفية

* سماد العمق : 90 وحدة/هـ فوسفور
* الحـرث

ـ البرسيم المسقي

* الحشة الثانية

البور المخدوم

* تكملة الحرثات الكبيرة .

أشجار الفاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة .

* تعرية جذور النباتات المغروسة والمثمرة

* تكملة وانهاء الغراسة

* تكملة وانهاء علاج الشتاء

* نثر نصف كمية السماد الآزوتي للكمثري المبكر

* نثر الكمية الثانية من الآزوت للبشملة : 60 - 80 وحدة/هـ

* العلاج ضد التبقع في البشملة (3 أو 4)

- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز

* نهاية الغراسة (استثنائيا)

* نثر السماد 80 - 100 وحدة/هـ مرة واحدة

للمحاصيل الخفيفة ، 60 - 80 وحدة/هـ
للمحصول المسقي (نصف الكمية الكلية)
* التقليم السنوي (نهايته)
* العلاج قبل التزهير ضد المونيليا ، الكرنيوم ، التجعد ، التبقع ، الصدا .

- الزيتـــون

* نهاية الجني لزيتون الزيت
* تكملة التقليم السنوي
* العلاج الاول ضد الحلم وعين الطاووس والنيرون
* نهاية الغراسة .

- الحوامض

* التوتيد وفتح الجور (تكملة)
* طمر الاسمدة الخضراء
* نثر نصف كمية الأزوت 120 - 150 وحدة/هـ
* جني الصيفي ، العادي (نهاية) ، تكملة جني المندرين والدوبل فين
* تكملة التقليم

* العلاج ضد المن ، ذبابة الفاكهة ، التربس ، العناكب (اقتضائيا) .

الكـــــروم

- الكرمة المنتجة

* نهاية التقليم ونزع الاحطاب في حالة التسنيد
* نهاية الحرث الشتوي
* متابعة حرث التربة
* الاضافة الاولى للسماد الآزوتي : 30 وحدة /هـ
* بداية حرث الكم
* طمر الاسمدة الخضراء
* ربط الاعواد
* العلاج ضد الاكسكوروز 15 يوم قبل إنفتاح البراعم

- الكرمة الجديدة

* نهاية الغرس
* نهاية تعويض الناقص
* التطعيم بالشق للنبتات التي لم ينجح التطعيم بها بطريقة المايوركين

تيغري

* التطعيم بالشق للجذور التي غرست في العام السابق

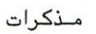
* نثر السماد الآزوتي 20 وحدة أزوت /هـ

* إعادة التحضين للنبتات الصغيرة التي غرست في العام السابق .

ملاحظة : تدخل النباتات في طور النشاط خلال شهر فيفري وعلى ذلك يجب اتمام العمليات الزراعية التي لم يتم إجراؤها خلال جانفي نظرا لسوء الاحوال الجوية ، وبالنسبة للكرمة المنتجة يجب إجراء علاج ضد الاكسكوريوز قبل تفتح البراعم بحوالي 15 يوم ويستعمل أما زيت الانتراسين الاصفر أو أرسينات الصودا .

يعاد التحضين للنبتات الصغيرة ويشرع في التطعيم بالشق في المناطق الساحلية .

مـــــارس


مـذكرات

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المبكرة

* الجني
* تنظيف الحقل

الموسمية

* الغراسة
* التسميد الموضعي : 150 وحـدة أزوت ، 200 وحدة بوتاس /هـ
* الري عند الضرورة

- الطمـاطـم

المبكرة

* الري عند الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي ، الألترناريا ، المن

* العزق ـ التحضين

الموسمية

* الغراسة
* الري عند الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي والالترناريا ، المن
* العزق ، التحضين

ـ الفلفل الحار والحلو

المبكر

* التسوية
* التخطيط
* الغراسة
* الري عند الضرورة
* إقامة مصدات الرياح والديس
* التسميد : 90 وحـدة أزوت ، 120 وحدة بوتاس/هـ

الموسمي

* إعداد المشتل
* البذر : 1,2 كجم/هـ
* العناية
* الحرث وتطهير التربة من النيماتودا
* التنعيم بالاقراص
* التخطيط
* التسميد

- البـاذنجـان

المبكـر

* العزق
* التحضين
* الري عند الضرورة
* العلاجات الكيماوية ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، الدوارة والمن
* الغراسة .

الموسمي

* إعداد المشتل

* البذر : 0,5 كجم /هـ
* العناية
* التسوية
* التخطيط
* مصدات الرياح
* التسميد : 60 وحـــدة أزوت ، 100 وحدة بوتاس /هـ

- الخرشـف

* حتـى الـنـصـف الاول لـلـشـهـر : الـبـذر + الترصيص
* الخف حتى منتصف مارس
* التبييض
* العزق + التحضين
* الري والعلاجات حسب الضرورة
* الجني

- البصل اليابس

* إزالة الحشائش والعزق خلال النصف الثاني
* العلاجات الكيماوية ضد ذبابة البصل
* الري

- الثوم المسقي

* العزق وأقتلاع الحشائش يدويا في النصف الثاني
* العلاجات الكيماوية ضد العفن الابيض والصدا

- الباميـــة

* الحرث العميق
* تسميد الاساس + التنعيم بالاقراص ثم التسطير
* عزق ظهر الخطوط للزراعة في أفريل (20 - 22 كجم/هـ)

- القرعـــة

المبكرة

* ابتداءا من منتصف مارس العناية بالمحصول (عزق)
* الخف والعلاج الكيماوي ضد البياض الدقيقي
* الري عند الضرورة

الموسمية

* ابتداءا من منتصف مارس : نثر الاسمدة 100 وحدة أزوت 110 وحدات بوتاس /هـ

* إعداد الجور والبذر .

- الـــــدلاع (البطيخ الاحمر)

* الحرث العميق + نثر السماد : 60 وحدة أزوت وفوسفور و 70 وحدة بوتاس /هـ

* ابتداءا من منتصف مارس : التنعيم القرصي + الخباشة مع إضافة 130 وحدة أزوت /هـ .

مـارس

- الخــيـار

الموسمي

* البذر إبتداءا من نهاية مارس : 2,5 كجم /هـ

- اللوبيا الخضراء (الفاصولية الخضراء)

الموسمية

* الري السابق للبذر ، : 90 - 100 كجم /هـ

* نثر الآزوت بكمية 90 وحدة /هـ

ـ الجـزر

* الخف ، العزق والتحضين
* نثر 30 وحدة أزوت/هـ
* الري حسب الضرورة
* علاج الفطريات في النصف الثاني

ـ الكـرات

* إزالة الحشائش ـ التحضين (يدوي)
* العلاج الكيماوي ضد الانتراكنوز
* الجني

مـارس

ـ الكـرفس

* التحضين للتبييض
* الري حسب الضرورة
* الجني

ـ الهندبـاء

إنتاج الصيف

* البذر في المشتل : 1,5 كجم/هـ
* النصف الثاني : الحرث + سماد الاساس

(40 وحدة أزوت + 110 وحدة فوسفور + 50 وحدة بوتاس (هـ)

- الخرشوف

* في طور الانتاج الكامل بالنسبة للموسمي (الجزائري ومعسكر ووهران)

- البازلاء

المبكرة غير المسقية

* نهاية الانتاج

* تنظيف القطع

الموسمية

* الجني

* العزق ، التحضين (بذر في فيفري : 100-120 كجم/هـ)

- الفول

المبكر (الساحلي)

* نهاية الانتاج

* تنظيف القطع

مـارس

- الموسمي

* بداية الانتاج

- الموسمي (الجنوب)

* العناية بالمحصول

المتأخر (الهضاب العليا)

* الجني الثاني في منتصف مارس

- الفراولة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري
* إزالة الحشائش يدويا
* العلاج ضد الفطريات العنقودية
* الجني الاول : عندما لا تستعمل رقائق البلاستيك من الضرورة وضع حول النبتات كميات من التبن وبالتالي تحصل على ثمار نظيفة

الفراولة الخضراء (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري عند الضرورة
* العلاج ضد الفطريات العنقودية
* إزالة الاوراق الجافة

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* إزالة الحشائش يدويا
* العزق - التحضين
* سماد العناية (أزوت) 130 وحدة /هـ
* الري
* العلاج (بياض زغبي ، الالترناريا ، المن)
* الاهتزاز
* التقليم
* التهوية

- اللوبيا المسندة (الفاصولية المسندة)

* الري
* العلاج الوقائي (أنتر اكنوز - الفطر العنقودي - المن)

* الجني .

ـ الفلفل الحلو والحار

* الري
* العلاج الوقائي (بياض زغبي ، ريزوكتونيا ، المن)
* العزق ، إزالة الحشائش يدويا
* إزالة البراعم الموجودة تحت الخاصرة
* وضع السنادات
* التسميد الموضعي قبل خروج الزهرة الاولى 90 وحدة أزوت 120 وحدة بوتاس/هـ

مارس

ـ الخيار

* الري
* التسنيد ـ التقليم
* العلاج الوقائي (العناكب ـ المن ـ سكليروتينية البياض الدقيقي ، الدوارة)
* إضافة السماد المعدني موضعيا : 130 وحدة أزوت 140 وحدة بوتاس/هـ
* العزق ـ التحضين + إزالة الحشائش يدويا

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

- الفلفل الحار - الحلو - الباذنجان

* الري

* تسميد العناية المعدني الاول : 90 وحدة أزوت، 120 وحدة بوتاس /هـ

* العزق - إزالة الحشائش

* العلاج الوقائي

- القرعة

* الري

* العلاج

* الجني

مارس

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* العزق

* الري

* مقاومة الحشائش كيماويا : بتانال 6 لتر /هـ

- الطماطم الصناعية

المحصول غير المسقي

* تعويض الناقص : من 15000 الى 25000 نبة/هـ

• المحصول المسقي

* تعويض الناقص : من 25000 الى 30000 نبة/هـ

القطن

* البذر : كالورنا كوين (غير مسقي) 65 كجم/هـ FB 20 (مسقي)

مارس

- فول الصويا

* إعداد مهد البذور

* نثر السماد الآزوتي : 30 وحدة/هـ قبل البذر

- التبغ

* تحضير التربة للغراسة

- عباد الشمس

* إعداد مهد البذور
* البذر : 4 كجم /هـ من سنجرو 380 A

- القرطم

* العزق
* نثر السماد الآزوتي : 50 كجم /هـ

- الـذرة

* مقاومة الحشائش كيماويا (تكملة)
* الخربشة : 2 - 3 مرات بالخباشات المسننة
* البذر الآلي بآلة التسطير للحبوب الدقيقة
* الكثافة المقصودة أو المراد الحصول عليها :
  * 35000 نبة /هـ في قالمة
  * 40000 نبة /هـ في عنابة
  * 45000 نبة /هـ في القالة

المحاصيل الكبرى

الحبوب الشتوية

- القمح

✳ مقاومة الحشائش كيماويا (ذوات الفلقتين)

- الشعير أو الخرطال

✳ مقاومة الحشائش كيماويا (ذوات الفلقتين)

الخضر الجافة

✳ تكملة بذر الحمص

✳ عزق العدس والفول

الاعــــلاف

- البرسيم غير المسقي

✳ الحشة الثانية

- البرسيم المسقي

✳ الحشة الثالثة

- الجلبانة والخرطال

* الحش للسيلاج

- النسيلة الايطالية

* الحشة الثانية

* إضافة الآزوت : 33 وحدة/هـ

- الفصة الحجازية غير المسقية

* الحشة الاولى : طور بدء التزهير

- الفصة الحجازية المسقية

* إضافة سماد العمق : 160 وحدة فوسفور
160 وحدة بوتاس/هـ

* الحرث العميق : 40 - 50 سم

- الذرة العلفية

* الاعمال السطحية

* إضافة السماد الآزوتي : 100 وحدة/هـ

* البذر 15 - 20 كجم/هـ

* الحدل

أشجار الفاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة

* نشر نصف كمية الآزوت أي 80 - 100 وحدة /هـ
* العلاج قبل التزهير ضد البياض الدقيقي ، التبقع ومونيلية
* نهاية التقليم السنوي
* بداية خدمات التربة : طمر الاسمدة الخضراء أو الغطاء النباتي
* نهاية غرس البشملة
* العلاج الرابع للتبقع في البشملة
* إضافة الكمية الثانية من السماد الآزوتي للبشملة (النهاية)
* خف الاثمار في البشملة



- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، الكرز ، اللوز

* علاج مختلط ضد التجعد ، المن ، العنكبوت

الاحمر، مونيلية (عفن الخريف) كورنيوم ، التبقع عند ظهور الاوراق الاولى .

* بداية التنعيم بالاقراص وطمر الاسمدة أو الغطاء النباتي

* العلاج قبل الازهار للاصناف المتأخرة (في المرتفعات)

- الزيتــون

* إضافة نصف كمية الآزوت أي : 60 - 80 وحدة/هـ في المحصول المسقي وكل الكمية للمحصول غير المسقي (50 - 80 وحدة/هـ)

* التنعيم بالاقراص لطمر الاسمدة الخضراء أو الغطاء النباتي

* نهاية التقليم

* العلاج ضد السوس الفراشي ، النيرون وعين الطاووس (تكملة)

- الحوامض

* طمر الاسمدة الخضراء

* تكملة إضافة نصف كمية الآزوت

* تكملة جمع برتقال الموسم وبدء جمع الوالكنج

* تكملة التقليم
* تكملة العلاج ضد المن ، التربس ، العناكب
* الغراسة بكثافة :

300 شجرة/هـ أي 6 x 5

500 شجرة/هـ أي 6 x 3

إقتلاع شجرة ما بين إثنين بعد 20 الى 25 عام لكي تكون الغراسة على 6 x 6

الكـــــروم

مـارس

الكرمة المنتجة

* إعادة تسطيح التربة حتى تبقى نقية خصوصا في مناطق التصدع الجليدي
* نهاية ربط الافرع
* الاضافة الثانية للسماد الآزوتي : 20 وحدة/هـ
* بداية العلاج ضد البياض الدقيقي والبياض الزغبي للكروم المبكرة .

- الكرمة الجديدة

* تكملة التطعيم بالشق

* وضع الاوتاد والسلك الاول لغراسة العام السابق
* نثر السماد الآزوتي : 30 وحدة/هـ
* التنعيم القرصي وإعادة تحضين النباتات .

ملحوظة : تبدأ الكرمة في البرعمة واعادة دورة النمو من منتصف مارس وهنا يظهر خطر الحوادث المناخية (الجليد) ولذلك يجب أن تبقى التربة مسطحة ونقية ، والحشائش تعتبر من أكثر المساوىء في الكروم لانها تعمل على تكوين الامراض والحشرات وتساعد على زيادة الجليد .

مارس

يجب إجراء العلاج ضد البياض الزغبي والدقيقي في المناطق الساحلية والساخنة خصوصا في الغرب لان الكروم تخرج البراعم فيها مبكرا والمبيدات المستعملة هي الكبريت ضد البياض الدقيقي والمبيدات النحاسية ضد الزغبي أو استعمال مخلوط من المبيدات النحاسية والكبريت القابل للبلل لعلاج المرضين .

أفـــريــــل

مذكرات

محاصيل الخضر

• المحاصيل الحقلية

- البطاطس

• المبكـرة

* الجني
* تنظيف الحقل
* العلاج ضد البياض الزغبي ، المن ، الحفار والديدان البيضاء
* الري حسب الضرورة
* العزق والتحضين .

- الطمـاطـم

المبكـرة

* العزق
* التحضين
* العلاج ضد البياض الزغبي ، والالترناريا
* الري عند الضرورة

* الجني .

الموسمية

* العزق والتحضين
* الري حسب الحاجة
* العلاج ضد البياض الزغبي والالترناريا
* التقليم والبرعمة
* التسنيد .

- الفلفل الحلو والحار

المبكـر

* العلاجات ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ،

المن

* العزق والتحضين
* الري عند الضرورة
* التسنيد .

الموسمي

* الغراسة
* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الزغبي، الالترناريا

ريزوكتونيا والمن .

- البذنجان

المبكر

* العلاجات ضد البياض الزغبي ، ريزوكتونيا ، الدوارة والمن

* الري حسب الضرورة

* إزالة الحشائش يدويا .

الموسمي

* إعداد المشتل

* البذر : 0,5 كجم /هـ

* العناية

* الغراسة

* الري حسب الضرورة

* العلاجات ضد الالترناريا ، البياض الزغبي ، الدوارة ، المن .

- البـازلاء

الموسمية

* مرحلة الانتاج الكامل .

- الفـول

الموسمي

* مرحلة الانتاج الكامل

الموسمي (الجنوب)

* بداية الانتاج

المتأخر (الهضاب العليا)

* الجني الثاني

- الفـراولـة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري حسب الضرورة

* إزالة الحشائش

* بداية الجني .

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري

* العلاج ضد العناكب

* الجني

- البصل اليابس

* إزالة الحشائش يدويا + العزق في النصف الثاني من الشهر

* العلاجات ضد الحرّاثة ، وذبابة البصل

* الري

- الثــوم المسقي

* الري عند الضرورة

* الزراعة مباشرة في الساحل : غمر التقاوي في الماء لمدة 24 ساعة لاسراع الانبات ثم تزرع في أرض مسقية بكمية 20 - 22 كجم/هـ

* لزراعة ماي : حرث عميق ، سماد الاساس تنعيم قرصي ، تسطير ، عزق ظهر الخطوط .

- القرعة

المبكرة

* الري حسب الضرورة
* إزالة الديس والتوريق إبتداءا من منتصف أفريل
* بداية الجني .

الموسمية

* الى منتصف أفريل علاج ضد البياض الدقيقي
* من منتصف أفريل : عزق وتحضين
* إزالة الحشائش يدويا

أفريل

- الدلاع (البطيخ الاحمر)

* الى منتصف أفريل : عزق ظهر الخطوط ، الزراعة
* من منتصف أفريل : الري المتكرر .

- البطيخ (البطيخ الاصفر)

* الحرث

* سماد العمق : 50 وحدة أزوت . 10 وحدات فوسفور. 90 وحدة بوتاس/هـ

* التنعيم القرصي + التخطيط + الخربشة .

- الخيـــار

الموسمي

* البذر : 2,5 كجم/هـ

* إقامة مصدات الرياح .

- اللوبيا الخضراء (الفاصولية الخضراء)

الموسمية

* العلاجات ضد الانتراكنوز ، الفطريات العنقودية ، المن العنكبوت الاصفر خلال النصف الاول من الشهر

* الري عند الاستطالة كل 3 - 15 يوم بدءا من النصف الثاني من الشهر

- الجـزر

* نثر السماد المركب في النصف الاول من الشهر 30 وحدة أزوت ، 130 وحدة فوسفور،

50 وحدة بوتاس/هـ
* الري عند الضرورة
* المقاومة الكيماوية للحشائش ونثر السماد في النصف الثاني من الشهر (70 وحدة أزوت/هـ).

- الكـراث

* الجني

- الكرفس

* الجني .

- الخرشف

* نهاية التبييض في النصف الثاني من الشهر للنباتات المغروسة في فيفري
* التحضين والعزق إلى بداية أفريل
* الري حسب الضرورة + العلاج الى منتصف أفريل
* الجني .

- الهندباء

* الحرث + التكسير إلى منتصف أفريل
* البذر في المشتل : 1,5 كجم/هـ

* العناية بالمشتل إلى نهاية أفريل
* الغراسة في النصف الثاني من الشهر .

- الخرشوف

* الموسمي يكون في طور الانتاج الكامل .

• المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* أعمال العناية
* بداية الجمع
* التسميد : 150 وحدة فوسفور /هـ
* العلاج ضد البياض الزغبي ، الالترناريا
* الري ، والتهوية .

- اللوبيا المسندة (الفاصولية المسندة)

* الري
* العلاج الوقائي ضد التفحم ، الفطر العنقودي، العنكبوت الاصفر
* الجني (القطفات الاخيرة)

أفريل

- الفلفل الحلو والحار

* الري

* العلاج الوقائي ضد البياض الزغبي ، ريزوكتونيا والمن

* التدعيم (تكملة)

* البرعمة (تكملة)

* التسميد الثاني الموضعي بعد عقد الازهار الاولى 90 وحدة أزوت ، 120 وحدة بوتاس/هـ

- الخيار

* الري

* التسنيد والتقليم

* العلاج الوقائي ضد سكلروتينا ، البياض الدقيقي ، الدوارة ، المن والعناكب

* الجني

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

- الفلفل الحلو والحار والباذنجان

* تسميد العناية الثاني الموضعي : 60 - 90 وحدة أزوت ، 100 ـ 120 وحدة بوتاسيوم/هـ

* الري حسب الضرورة

* العلاج الوقائي ضد البياض الزغبي ، ريزوكتونيا ، المن الدوارة ، الالترناريا .

- القرعة

* الري حسب الضرورة

* الجني

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* الري

* مقاومة الحشائش كيماويا : بتنال 6 لتر /هـ

- الطماطم الصناعية

* الترقيع (تكملة)

* العزق

- القطن

* البذر كالورنا كوين (غير مسقي) 65 كجم/هـ 20FB (مسقي) .

- فـول الصـويا

* إعداد مهد البذور

* إضافة السماد الآزوتي 100 وحدة/هـ

* البذر : التونا ، كنج سوى ، هـود سون ، 80 كجم/هـ .

- التبـــغ

* تعويض الناقص 25000 نبتة/هـ

- عباد الشمس

* العزق .

- القـرطـم

* العزق

* نثر السماد الآزوتي 50 كجم/هـ أمونترات 33 %

المحاصيل الكبرى

الخضر الجافة

- العـدس

* عزق وإقتلاع الحشائش يدويا .

- الفول

* عزق وإقتلاع الحشائش يدويا .

• الاعلاف

- الفصة والخرطال

* حصاد الدريس (حش ، تقليب ، صنع بالات)

- جلبانة - وخرطال

* حصاد الدريس (حش ، تقليب ، صنع بالات)

- برسيم مروى

* الحشة الرابعة

- البرسيم الحجازي المسقي

* أعمال الاقامة

* إعداد مهد البذور (ناعم جدا)

* البذر : 20 - 25 كجم/هـ (على سطور بينها 20 سم)

* الكم .

• البور المخدوم

* إعادة الحرث المتقاطع .

أفريل

أشجـار الفاكهـة

- الورديات البذرية : التفاح ، الكمثري ، السفرجل ، الرمان ، البشملة .

* العلاج قبل الازهار (تكملة ونهايته) حسب طور البرعمة
* بداية العلاج المختلط ضد التبقع ، دودة التفاح ، المن والحشرة القشرية للتفاحيات على الاصناف المبكرة للكمثري
* التنعيم بالاقراص حسب الحاجة
* بداية الري (منطقة الغرب في غياب الامطار)
* بداية جني البشملة المبكرة
* الري حسب الضرورة
* إيقاف العلاج ضد التبقع .

- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز .

* تكملة التنعيم القرصي
* بداية إضافة الآزوت للزراعات المسقية للدفعة الثانية 60 - 80 وحدة/هـ وذلك في أول الشهر

أفريل

للاصناف المبكرة ونهاية الشهر للاصناف الاخرى

* العلاجات المختلطة (تكملة) .

- الزيتون

* حرث العناية
* الري حسب الضرورة (منطقة الغرب)

- الحوامض

* تكملة الغراسة
* تكملة التنعيم
* جني برتقال الموسم (نهايته)
* تكملة تقليم الاصناف الموسمية
* العلاجات ضد المن ، التربس ، العنكبوت
* تنظيف مساقي الري
* الاعداد للري (منطقة الغرب) .

أفريل

الكروم

- الكرمة المنتجة

* العلاج الثاني ضد البياض الزغبي والدقيقي
* التنعيم القرصي

* البرعمة

* الاضافة الاخيرة للأسمدة : 20 وحدة أزوت/هـ

- الكرمة الجديدة

* نهاية االتطعيم بالشق

* نهاية إقامة السنادات

* الخدمة حول النباتات وإصلاح حالتها

ملحوظة : تكون الكروم خلال هذا الشهر في أوج نشاطها ولكن تظل خطورة الجليد والامراض قائمة وهامة وعلى ذلك يجب أن تكون الكرمة نقية وعملية البرعمة هامة جدا جدا وحسّاسة في هذه المرحلة ويجب التخلص من الجذوع التي لم تنتج شيئا حتى لا تستهلك المواد الفعّالة وتكون عائقا أمام التقليم في العام التالي وتنقل الامراض.

مـــــاي

مــذكرات

محاصيل الخضر

- المحاصيل الحقلية :

- البطاطس

- الموسمية

* الجني
* تنظيف القطع
* العزق والتحضين
* الري
* تسميد العناية : 130 وحدة أزوت ، 110 وحدة فوسفور /هـ .

- الطماطم

المبكـرة

* الجني
* الري
* العلاجات

- الموسمية

* العزق والتحضين

* العلاجات
* الري
* إزالة البراعم (البرعمة)
* التسنيد .

ـ الفلفل الحار والحلو

المبكـــر

* العلاجات
* الري
* إزالة الحشائش
* الجني

الموسمي

* الغرس
* الري
* العلاج
* التسنيد

ـ الباذنجان

المبكر

* الري

* العلاج

الموسمي

* العزق والتحضين

* الري

* العلاجات

ـ البصل اليابس

* الري حسب الضرورة .

ـ الثوم المسقي

* العزق

* إزالة الحشائش يدويا خلال النصف الثاني من الشهر

* الري حسب الضرورة .

ـ الملوخية (البامية)

* البذر مباشرة في المنطقة الساحلية والداخلية

من 20 الى 22 كجم /هـ

* نقع البذور في الماء قبل الزراعة

* إزالة الحشائش يدويا

* العزق والتكويم

* العلاج الوقائي ضد المن لزراعة أفريل

* الخف : لا يحتفظ إلا بالنبات الاكثر نموا

* التسميد التكميلي عندما تكون النبتات محتوية على 2-3 ورقات (لا تحسب الوريقات الجنينية) .

- القرعة

المبكرة

* إلى غاية منتصف ماي ، التوريق وإزالة الديس

* في قمة الجني

* الري حسب الحاجة

الموسمية

* إلى غاية منتصف ماي : العلاج ضد البياض الدقيقي

* في منتصف ماي : العزق ، التحضين ، إزالة الحشائش يدويا

* الري حسب الحاجة .

- الـــدلاع (البطيخ الاحمر)

* إلى غاية منتصف ماي : العلاج ضد البياض الدقيقي ، المن ، الانتراكنوز

* في منتصف ماي : العزق

* الرّيات المتكررة .

- البطيـــخ (البطيخ الاصفر)

* حرث ظهر الخط + البذر : 3 كغم/هـ

* الري حسب الحاجة

* الخــف

* العلاج الوقائي ضد البياض الدقيقي ، الانتراكنوز ، الفيزاريوز .

مـاي

- الخبـــار

* العزق والتحضين

* نثر السماد بكميات : 131 وحدة أزوت ، 140 وحدة بوتاسيوم/هـ

* التقليم لأعلى من 5 - 6 ورقات

* الريات المتكررة

* العلاج ضد سكلورتينا ، البياض الدقيقي ، الدوارة ، المن والقرديات .

- اللوبيا الخضراء (الفاصولية الخضراء)

* العزق في بداية أفريل
* العلاجات : بداية ماي ضد الانتراكنوز ، الفطر العنقودي ، العنكبوت الأصفر
* الري كل 3 - 15 يوما .

- الجزر

* الري حسب الحاجة
* العلاجات بالمبيدات الفطرية في النصف الاول من الشهر.

- الخرشوف البري

* الجني إلى غاية نهاية ماي .

- الهندباء (اللعاعة) إنتاج الصيف

* العناية بالمشتل
* الغرس والمشتل
* نهاية ماي : بداية الري
* العزق .

- الخرشوف

* إعداد التربة الخرشوفية

* التسميد العضوي : 30 - 40 طن من الزبل/هـ

* التسميد المعدني للعمق : 70 وحدة أزوت ، 140 وحدة فوسفور 120 وحدة بوتاسيوم/هـ

* الجني (في المنطقة الشرقية)

- الجلبانة

* نهاية الجني

* تنظيف الحقل

- الفول

* الموسمي : في قمة الانتاج

* الموسمي (الجنوب) : في قمة الانتاج

* المتأخر (الهضاب العليا) : الجني الثاني (نهاية الانتاج)

- الفـراولـة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* في النصف الثاني : الحرث ، تسميد الاساس، التنعيم ، تطهير التربة من الديدان الثعبانية (النيماتودا)
* الري وإزالة الاغصان الهوائية
* إزالة الحشائش
* الجني للنباتات التي عمرها عام .

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري
* مكافحة القرديات
* الجني
* إزالة مصدات الرياح

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

- الطماطم

* في قمة الجني
* العلاج ضد البياض الزغبي ، الالترناريا
* الـري

مـاي

* التهوية

ـ اللوبية المدعمة (الفاصولية المدعمة)

* تنحية الاوراق اليابسة
* الحرث

ـ الفلفل الحار والحلو

* الري
* العلاج الوقائي ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ، ريزوكتونيا والمن
* إزالة الحشائش يدويا
* الجمع

ـ الخيــار

* الري
* التسنيد ، التقليم وإزالة الحشائش يدويا
* العلاج الوقائي ضد اسكلورتينا ، البياض ، الدوارة ، المن ، القرديات
* الجني .

ماي

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

- الفلفل الحلو - الحار - الباذنجان

* إزالة الغطاء
* التسنيد والتدعيم (السنادات والقصب)
* الري حسب الحاجة
* بداية الجني .

- القرعة

* الري حسب الحاجة
* الجني الاخير
* تنحية الاوراق الزائدة القديمة
* الحرث .

المحاصيل الصناعية

ماي

- البنجر السكري

* الري
* العلاج ضد حشرة الخوذية بالالدرين البودرة 60 كغم/هـ

ـ الطماطم الصناعية

* العزق والتحضين
* الري

ـ القطـــن

* العزقة الاولى
* الخف
* العزقة الثانية
* الري

ـ فـــول الصويـا

* العزقة الاولى
* الري
* نثر الآزوت 40 - 60 وحدة/هـ

ـ التبـــغ

* الترقيع
* العزقة الاولى .

ـ عبـاد الشمس

* العزق

- القرطـــم

* العزقة الثانية

المحاصيل الكبرى

الخضر الجافة

* أعمال العناية
* العزق
* إزالة الحشائش يدويا

الاعـــلاف

- الفصة والخرطال

* الحصاد والدرس

- الجلبانة والخرطال

* الحصاد والدرس .

- البرسيم غير المسقي

* الحشة الثالثة

ـ النسيلة الايطالية

* الحشة الثالثة

ـ البرسيم المسقي

* الحشة الخامسة

ـ الذرة العلفية

* أعمال العناية

البـــور المخدوم

* تكملة إعادة الحرث المتقاطع .

أشجـــار الفاكهة

ـ الورديات البذرية : التفاح ، الاجاص ، السفرجل ، الرمان

* تكملة العلاجات المختلطة
* تكملة التنعيم
* تكملة الري
* نشر القسم الثاني من السماد الآزوتي 80 - 100 وحدة/هـ حسب حمولة المحصول

* جني البشملة

* ري أصناف البشملة المتأخرة (التناكا)

- الورديات ذات النواة : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز (حب الملوك) اللوز

* تكملة التنعيم في حالة الحاجة إليه

* تكملة نثر الآزوت في الزراعة المسقية (القسم الثاني) للاصناف المتأخرة

* تكملة العلاجات المختلطة ضد المن وذبابة الفاكهة على المشمش حسب نتائج المصائد

* الري حسب الحاجة

* جني الكرز المبكر ، المشمش ، الخوخ

- الزيتـــون

* العلاج الثاني ضد الحلم والعلاج الاول ضد التربس والارقة الكاذبة

* التنعيم (تكملة)

* الري (تكملة)

* طلب المبيدات الحشرية ضد الحشرات الصيفية

- الحوامض

* أعمال التربة حسب الضرورة
* الري : الرية الاولى خفيفة (نصف الكمية) أو خط /بخطين
* جني الاصناف المتأخرة
* تقليم الاصناف المتأخرة (نهايته)
* مكافحة نقص التغذية
* بداية مكافحة حشرة المغافير

الكـــروم

- الكرمة المنتجة

* تكملة العلاجات ضد البياض الدقيقي والزغبي
* مكافحة النطاطة
* نهاية البرعمة
* إزالة الحشائش آليا

- الكـــرمة الجديدة

* تدعيم النباتات الصغيرة
* إزالة الحشائش آليا

* مكافحة البياض الزغبي والدقيقي .

ملحوظة : خلال شهر ماي تكون النباتات في قمة نموها ، وهذه الفترة هي الاكثر ملائمة بالنسبة للكروم ويتوقف عليها محصول أو انتاج العام حيث يتكون فيها المحصول (الازهار) وكذلك للعام القادم (تكوين الازهار في البراعم) وكذلك فإن خطورة الامراض تكون مرتفعة جدا في هذه الفترة : البياض الدقيقي والالتيس والبياض الزغبي .

وبالنسبة للكروم يجب استعمال مبيد حشري ضد الالتيس من نوع باراتيون أو مالاتييون .



جـــوان

مـذكرات

محاصيل الخضر

• المحاصيل الحقلية

- البطاطس

• الموسمية

* جني
* تنظيف الحقل

- الطماطم

المبكـــرة

* نهاية الجني
* تنظيف الحقل

الموسمية

* الري حسب الحاجة
* مكافحة البياض الدقيقي والالترناريا
* البرعمة
* بداية الجني

جوان

المتـأخرة

* تطهير المشتل
* البذر : 1,2 كغم/هـ
* العنـاية

- الفلفل الحلو والحار

المبكــر

* الجني
* الري حسب الحاجة
* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا ، ريزوكتونيا والمن

الموسمي

* علاج ضد البياض الدقيقي ، الألترناريا ، ريزوكتونيا ، المن
* الري حسب الحاجة
* العزق والتحضين
* التسنيد

المتـأخر

* إعداد المشتل

* البذر 1,2 كغ/هـ

* الري بالرش

- البـاذنجـان

المبكـر

* الجني

* الري حسب الحاجة

* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا ،

المن ، فيرتوسليوز

الموسمي

* العناية بالمحصول

* الري حسب الحاجة

* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا ،

المن ، فيرتسليوز

المتـأخر

* الحرث

* التنعيم
* تطهير التربة من الديدان الثعبانية
* تحضير المشتل
* البذر 0,5 كغ/هـ
* العناية

- البصل اليابس

* الجنـي

- الثـوم المسقي

* الحرث
* التنعيم
* التمشيط
* الحدل

- القنبيـط

* البذر في المشتل خلال النصف الثاني :
1 كغ/هـ

- الملوخيـة

* إزالة الحشائش يدويا + عزق + تكويم

* العلاجات ضد المن للزراعة في ماي
* بداية الجني للزراعة التي تمت في أفريل
* الخف للزراعات المتأخرة
* التسميد ألتكميلي

- القرعة

المبكـــرة

* تنظيف الحقل

الموسمية

* العلاج إلى غاية منتصف جوان ضد البياض الزغبي
* العزق ، التحضين + إزالة الحشائش يدويا إبتداءا من منتصف جوان
* الري حسب الحاجة
* بداية الجني من منتصف جوان

جوان

- الفراولة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الحرث ، تسميد الاساس ، تطهير التربة من

الديدان الثعبانية في النصف الاول من الشهر

* التسوية والتخطيط وحرث ظهر الخط : النصف الثاني من الشهر

* إزالة الاغصان الهوائية

* الجني للنباتات التي عمرها عام

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري حسب الحاجة

* إحتمال إجراء العلاج ضد القرديات

* إزالة الاغصان الهوائية

* الجني

- الـــــدلاع (البطيخ الاحمر)

* إلى غاية منتصف جوان علاجات ضد البياض الدقيقي والألترناريا

* إلى غاية منتصف جوان : عزق + تسميد (30 وحدة أزوت 50 وحدة بوتاسيوم /هـ

* الري حسب الحاجة

جوان

- البطيـــــخ (البطيخ الاصفر)

* إلى غـايـة منـتـصـف جـوان : العـلاج ضـد البياض الدقيقي الفيوزاريوم ، أنتراكنوز ، المن

* النصـف الثـاني مـن الشـهـر : خـف ، عزق ، إضافة الاسمدة المكملة (30 وحـدة أزوت ، 50 وحدة بوتاسيوم /هـ)

* الري حسب الحاجة

- الخبـــــار

* نثر السماد 130 وحدة أزوت /هـ

* الري المتكرر

* العلاج ضد سكلورتينا ، البياض الدقيقي ، فير تسليوز ، المن ، القرديات

* في نهاية جوان يبدأ الجني

- اللــوبيا الخضــراء (الفاصولية الخضراء)

الموسمية

* بداية جوان : الجني

* الري حسب الحاجة

جـوان

- الجـــزر

* الري حسب الحاجة

* الجني / التنظيف

- الهنـدبـاء

إنتـاج الشـتاء

* النصف الاول من الشهر : حرث

* النصف الثاني من الشهر : البذر في المشتل (1,5 كغ/هـ)

* العناية بالمشتل

- إنتـاج الصيـــف

* النصف الثاني من الشهر : بداية التبييض

* الري حسب الحاجة + الحماية الكيماوية

- الخرشــوف

* الري الاولى 900 - 1000 م3 /هـ

* الغرس في نهاية الشهر

* تعويض الناقص (الترقيع) بعد 10 - 15 يوما

جوان

ـ الجلبانــة

منطقة مغنية

* إعداد التربة
* إضافة سماد العمق
* إضافة الآزوت عند الحدل

الموسمية

* نهاية الانتاج
* تنظيف الحقل

ـ الفــول

الموسمي

* نهاية الانتاج
* تنظيف الحقل

الموسمي (الجنوب)

* تنظيف الحقل

المتـأخر (الهضاب العليا)

* تنظيف الحقل

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

ـ الطماطم

* نهاية الجمع

ـ الفلفل الحلو والحار

* الري
* الجني

ـ الخيـــار

* الري
* الجني
* العلاج الوقائي ضد البياض الدقيقي ، سكليورتينا فيرتيسليوز ، المن ، القرديات
* التسنيد

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

ـ الفلفل الحلو والحار والباذنجان

* الري حسب الحاجة
* الجني

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* الجني الآلي (عتاد خاص)

- الطماطم الصناعية

* العزق ـ التحضين

- القطـــــن

* الري

- فــول الصويــا

* الري

- التبـــغ

* العزق الثاني

* تقليم الغصينات الزائدة

* البرعمة الكيماوية : OFF شوت بتركيز 5 % 25 ل/هـ

جوان

المحاصيل الكبرى

- القمـــح

* بداية الحصاد والدّراس

- الشعير أو الخرطال

* الحصاد والدّراس

الخضـر الجـافـة

* جني الفول

* بداية جني العدس

الاعـــلاف

- الذرة العلــفية

* الحصاد أخضر (لعمل السيلاج)



أشجـــار الفـاكـهـة

- الورديات البذرية : التفاح ، الإجاص ، السفر جل ، الرمان

* تكملة العلاج المختلط ضد حشرة القلف ، التبقـع والحشرات الاخرى لا سيمـا قمل سان جوزي
* التنعيم إذا اقتضت الضرورة
* تكملة الري
* تكملـة نثر الجزء الثاني من السماد الآزوتي بكمية 70 - 100 وحدة /هـ حسب المحصول
* جني الاجاص المبكر (ولدر) والتفاح لوركا
* تكملة جني البشملة

- الورديات ذات النـواة الحجـرية : المشـمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز

* بداية الحرث العميق وإضافة سماد العمق 400 - 500 وحدة /هـ فوسفور 500 - 600 وحدة بوتاسيوم /هـ
* تكملة العلاج ضد ذبابة الفاكهة على المشمش

جوان

والخوخ حسب نتائج المصايد

* تكملة الري

* مكافحة الكابنود على الكرز والمشمش والبرقوق والخوخ

* جني اللوز ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز

- الزيتـــــون

* نثر القسم الثاني من السمـاد الآزوتي 50 - 70 وحدة/هـ حسب الغلة في الزراعة المسقية

* العلاج ضد الحلم إن لم يتم في ماي

* بداية الحرث العميق وإضافة سماد العمق للـزراعـة الجديدة 600 - 700 وحدة بوتاسيوم/هـ 400 - 500 وحدة فوسفور/هـ

* تكملة الري

- الحوامــض

* بداية الحرث العميق وإضافة سماد العمق :

فوسفور 450 - 500 وحدة/هـ

بوتاسيوم : 600 - 700 وحدة /هـ

* أعمال التربة

جوان

* إضافة القسم الثاني من السماد الآزوتي 70 وحدة/هـ
* تكملة الري
* جني الاصناف المتأخرة (نهاية)
* العلاج ضد حشرة المغافير (تكملة)

الكروم

- الكرمة المنتجة

* إزالة الحشائش آليا
* نهاية البرعمة في المناطق المتأخرة
* استمرار العلاج ضد البياض الزغبي والدقيقي والنطاطة
* إعداد الاقبية والعتاد

- الكرمة الجديدة

* إزالة الحشائش يدويا
* العلاج ضد البياض الزغبي والدقيقي
* التعرية والتقليم للنباتات الصغيرة المطعمة
* الري بالخزنات للغراسات الصغيرة (10 ل للنبات)
* إعادة التحضين .

جوان

ملحوظة :

تستمر النباتات في طور النمو خلال شهر جوان وبالتالي تكون حساسة باستمرار للاصابة بالامراض الطفيلية : البياض الدقيقي والزغبي والألتيس ، يجب أن تكون التربة نقية للقضاء على منافسة الحشائش الضارة .

يجب تقليم النباتات الصغيرة التي تم تطعيمها وذلك بقطع الجذور التي نمت على الطعم .

جويلية

مـذكرات

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المتأخرة

* تحضير التربة
* تطهير التربة من الديدان الثعبانية
* الغراسة
* التسميد الموضعي ، 70 وحدة نتروجين ، 90 وحدة بوتاسيوم /هـ
* الري حسب الحاجة .

- الطماطم

الموسمية

* الجني
* الري حسب الحاجة
* العلاجات ضد البياض الزغبي والالترناريا
* التسنيد
* البرعمة

جويلية

المتـأخرة

* تحضير التربة

* تطهير التربة من النيماتودا

* التسميد : 130 وحدة نتروجين ، 150 وحدة بوتاسيوم /هـ

- الفلفل الحلو والحار

المبكـــر

* نهاية الانتاج

* الري حسب الحاجة

* العلاجات ضد البياض الزغبي والالترناريا والريزوكتونيا والمن

* تنظيف الحقل

الموسمي

* العناية بالمحصول

* العلاجات ضد البياض الزغبي والالترناريا، الريزوكتونيا والمن

* الرش حسب الحاجة

جويلية

المتـــأخر

* العناية بالمشتل
* الحرث
* تطهير التربة من الديدان الثعبانية
* التنعيم
* التسوية
* التخطيط

- الباذنجان

المبكـــر

* الجني
* الري حسب الحاجة
* العلاجات ضد البياض الزغبي والالترناريا ، والدوارة والمن
* نهاية الجني
* تنظيف الحقل

الموسمي

* الري حسب الحاجة
* العلاجات ضد البياض الزغبي ، الالترناريا ،

الدوارة والمن

* بداية الجني

المتـأخر

* العناية بالمشتل
* البذر : 0,5 كغ/هـ
* التسوية
* التخطيط + التسميد + الغراسة في نهاية جويلية

- البطيـــــخ (البطيخ الاصفر)

* العزق
* العلاجات ضد البياض الدقيقي وفيزاريوز ، والمن
* الري حسب الحاجة
* بداية الجني في منتصف جويلية

- الخيـــار

* الجني المتكرر : 3 مرات في الاسبوع

- اللوبيا الخضراء (الفاصولية الخضراء)

الموسمية

* الجني + الري حسب الحاجة

- الجزر

* الري حسب الحاجة

* الجني والتنظيف

- البسباس

* نثر الزبل

* الحرث العميق

* الزراعة

- الهندباء (اللعاعة)

إنتاج الشتاء

* البذر في المشتل 1,5 كغ/هـ

* العناية بالمشتل

* النصف الاول من الشهر : الخربشة

* النصف الثاني من الشهر : الغراسة

إنتــاج الصيف

* التبيّض

* الري + الحماية الكيماوية

* النصف الثاني من الشهر : بداية الجني

- الخرشوف

* الري الاول 900 - 1000 م3 /هـ

* الغراسة إلى غاية 15 من الشهر (الجزائر الوسطى)

* الغراسة إبتداءا من اليوم الخامس عشر

* تعويض الغائب من 10 - 15 يوم من الغراسة

* العزقة الاولى - التحضين + إضافة الآزوت لغراسة جوان

* نزع الاعشاب وتنقية النبتات

* الري (8 - 10 أيام بين الريات)

- الجلبانـة

منطقة مغنيـة

* البذر 100 - 120 كغ/هـ

جويلية

* الري حسب الحاجة

المبكـرة المسقية

* تحضير التربة

* إضافة سماد العمق : 30 وحـدة آزوت ، 100 وحدة فوسفور ، 40 وحدة بوتاسيوم /هـ

* إضافة الأزوت عند الحدل : 30 وحدة /هـ

- الثـوم المسقي

* الجني

- القنبيـط

* النصف الاول من الشهر : نثر السماد ، الحرث ، التنعيم، البذر في المشتل (1 كجم /هـ)

* النصف الثاني من الشهر : التسوية ، التخطيط ، تطهير التربة

- الملوخيـة

* الجني + الري حسب الحاجة

- القرعـــة

الموسمية

* الري حسب الحاجة

* قمة الانتاج

- الــــــدلاع (البطيخ الاحمر)

* الجني

* الري حسب الحاجة

- الفـــول

المبكـر (الساحلي)

* تحضير التربة

* إضافة سماد العمق 25 وحـدة أزوت ، 80 وحدة فوسفور ، 40 وحدة بوتاسيوم /هـ

الموسمي

* نهاية الانتاج

* تنظيف الحقل

المتـأخر (الهضاب العليا)

* تحضير التربة

جويلية

* إضافة سماد العمق : 25 وحدة آزوت ،
80 وحدة فوسفور ، 40 وحدة بوتاسيوم /هـ

ـ الفراولة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* التخطيط وحرث الجدر في النصف الاول من الشهر
* الري المسبق وتحضير النبتات : الغراسة ، الري في النصف الثاني من الشهر
* إزالة الفريعات
* نهاية الجني للنباتات عمرها عام

الفراولة الطازجة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* التخطيط ، الري حسب الحاجة
* إزالة التفرعات
* نهاية الجني

جويلية

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

ـ الطماطم

* تحضير التربة

- الفلفل الحلو والحار

* الري

* الجني

- الخيـــار

* الري

* الجنيات الاخيرة

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

- الفلفل الحلو - الحار - البـاذنجـان

* الري

* الجني

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* الجني (عتاد خاص)

- الطمـاطـم الصناعية

* الجني

جويلية

- التبـــغ

* إزالة السرعرعات

* البرعمة الكيماوية : أوف شوت 5 % بكمية 25 ل/هـ

* الشرنفة أو العصف

* القطف الاول

- عبـاد الشمـس

* الجني بآلة الحصاد والدّرس

- القرطـــم

* الجني بالحصّادة الدرّاسة

المحاصيل الكبـــرى

حبوب الشتـاء

- القمـــح

* الحصاد والدّراس

* بداية التنظيف

الخضر الجافة

* حصاد العدس والحمص

الاعلاف

- البرسيم الحجازي المسقي

* الحش

- البرسيم الحجازي غير المسقي

* الحش

أشجار الفاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الاجاص ، السفرجل ، الرمان

* الحرث العميق وأسمدة العمق (تكملة)

* تكملة العلاج المختلط ضد التبقع وحشرة القلف والطفيليات الأخرى

* الري والحرث بالاقراص

* تكملة جني الاجاص المبكر والنصف مبكر والتفاح المبكر

* نهاية جني البشملة

* التنعيم والتقليم للبشملة

- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز

* الحرث العميق وأسمدة العمق (تكملة)
* تكملة الري
* تكملة جني المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، واللوز الطازج
* العلاجات ضد ذبابة الفاكهة عند الضرورة

- الزيتـــون

* العلاج ضد ذبابة الفاكهة (داكوس)
* تكملة الري
* تكملة التنعيم
* تكملة الحرث العميق وأسمدة العمق
* نشر الجزء الثاني من الآزوت في المحصول المسقي (إن لم يكن قد أضيف في جوان)

- الحوامـــض

* تكملة الحرث العميق وسماد العمق
* تكملة الري
* تكملة العلاج ضد ذبابة المغافير

جويلية

الكـــــروم

ـ الكــــرمة المنتجة

* العلاج ضد البياض الزغبي
* العلاج ضد دودة العنقود
* ربط الافرع
* خدمة التربة
* تكملة إعداد الاقبية والعتاد الخاص بها
* جني عنب المائدة المبكر
* مراقبة النضج لعنب الخمر

ـ الكــــرمة الجديدة

* خدمة التربة
* الري
* العلاج ضد البياض الزغبي
* الحرث العميق للغراسات المستقبلية

ملحـــوظـة :
يقف نمو الكرمة في شهر جويلية ، وهنا يبدأ النضج ويجب الحذر من البياض الزغبي ودودة العنقود .

ويبدأ الحرث العميق للغراسة في العام القادم بعد إضافة

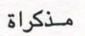


سماد العمق : 2 - 3 طن /هـ زبل جيد التحلل، وكذلك 200 - 300 كغ فوسفور و 300 - 400 كغ بوتاسيوم ويخلط معها مبيد حشري للديدان البيضاء .

- يجب أن يكون عمق الحرث 0,80 م على الاقل ، ويتم بواسطة محراث قلاب + جرار بحصيرة قوته 120 حصان أو أكثر .

جويلية

أ و ت



مـذكراة

محاصيل الخضر

المحاصيل الحقلية

- البطاطس

المتأخرة

* تحضير التربة
* تطهيرها من النيماتودا
* التسميد الموضعي : 70 وحـدة آزوت ، 90 وحدة بوتاسيوم/هـ
* الغراسة
* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، المن ، النطاطة

- الطمـاطم

الموسمية

* الجني
* الري حسب الضرورة
* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا

المتأخرة

* علاج المشاتل ضد البياض الدقيقي
* ري المشتل عند الضرورة
* الغراسة

ـ الفلفل الحلو والحار

الموسمي

* الري حسب الضرورة
* العلاج ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا ، ريزوكتونيا ، المن
* بداية الجني

المتأخر

* الغراسة
* الري عند الضرورة
* إقامة مصدات الرياح

ـ الباذنجان

الموسمي

* الجني

* الري عند الضرورة
* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا ، الدوارة ، المن

المتأخر

* الغراسة
* الري عند الضرورة
* العلاجات ضد البياض الدقيقي ، الالترناريا ، الدوارة ، المن

- القنبيـــط

* الغراسة أو المشتل
* الري عند الضرورة

- الملوخية (البامية)

* الجني
* الري عند الضرورة

- القرعة

الموسمية

* الجني
* بداية تنظيف الحقل

- الدلاع (البطيخ الاحمر)

* الجني الى نهاية أوت
* إيقاف الري في منتصف أوت

- البطيخ (البطيخ الاصفر)

* إيقاف الري في منتصف أوت
* الجني

- اللوبيا الخضراء (الفاصولية الخضراء)

الموسمية

* الجني
* الري حسب الحاجة

- البسباس

* في نهاية الشهر : التنعيم المتقاطع بعد الحرث

* نثر سماد العمق : 30 وحدة /أزوت ، 90 وحدة فوسفور 50 وحدة بوتاسيوم /هـ

* العناية بالمشتل : الري ، إزالة الحشائش يدويا

- الخرشرف البري

* الحرث + إضافة سماد العمق : 30 وحدة / أزوت + 90 وحدة فوسفور 40 وحدة بوتاسيوم /هـ

- الهندباء

إنتاج الشتاء

* البذر في المشتل : 1,5 كغ /هـ

* الغراسة

- إنتاج الصيف

* التبييض الى منتصف أوت

* الجني

* الري الى غاية منتصف أوت حسب الحاجة

- الخرشوف

* الري المسبق والغراسة الى غاية 20 أوت (وهران)

* العزق ، التحضين ، إضافة الآزوت (الجزائر، وهران)

* نزع الاعشاب

* الري حسب الحاجة

* إضافة سماد العناية : 110 وحدة أزوت /هـ

* تنظيف النباتات

- الجلبانة

المبكرة المسقية

* البذر إبتداءا من اليوم 15 :

100 - 120 كغ/هـ

منطقة مغنية

* البذر الى غاية 15 أوت : 100 - 120 كغ/هـ

* العزق والتحضين

* الري حسب الحاجة

- الفول

* المبكر (السواحل)

* البذر بدءا من اليوم 15 من الشهر :

120 - 150 كغ/هـ

- إضافة الآزوت : 50 وحدة/هـ

المتأخر (الهضاب العليا)

* البذر بدءا من 15 أوت : 120 - 150

كغ/هـ

* إضافة الآزوت : 50 وحدة/هـ

- الفـراولـة

الفراولة الباردة (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الري المسبق ، إعداد النبتات ، الغراسة ،

الري في النصف الاول من الشهر

* تعويض الناقص في نهاية الشهر

الفراولة الطرية (في العراء فوق رقائق البلاستيك)

* الحرث ، سماد الأساس ، التنعيم

السنة الاولى : 30 وحـدة أزوت ، 100 وحدة

فوسفور ، 50 وحدة بوتاسيوم /هـ
السنة الثانية : 60 وحـدة أزوت ، 50 وحدة فوسفور ، 50 وحدة بوتاسيوم /هـ
* التطهير من النيماتودا
* الري
* إزالة السرعرعات للنبتات بعمر عام .

المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية

- الفلفل الحلو والحار

* الري
* الجنية الاخيرة
* إزالة النباتات ونظافة البيوت البلاستيكية
* الحرث : إعادة القطع لحالتها

- الخيـــار

* إزالة النباتات ونظافة البيوت
* الحرث : إعادة القطع لحالتها

المحاصيل تحت الانفاق الصغيرة

- الفلفل الحلو - الحار - الباذنجان

* الري
* الجنيات الاخيرة
* إزالة النباتات
* الحـــرث

المحاصيل الصناعية

- الشمندر السكري

* الجني (بآلة الحصاد والدرس)

- الطماطم الصناعية

* الجني

- فول الصويا

* الجني (حصاد ودراس)

- التبــــغ

* البرعمة
* الشرنقة
* الجني الثاني

- عبـاد الشمـس

* الجني (بآلة الحصاد والدّراس)

- القرطـم

* الجني (بآلة الحصاد والدّراس)

- الـذرة

* بداية الجني : عندما تكون نسبة الرطوبة في الحبوب 13 %

* حش وطمر الاجزاء .

المحاصيل الكبري

حبوب الشتاء

- القمـح

* نهاية الحصاد والدّراس

* شجب (حراثة سطحية لطمر بقايا المحصول)

الاعـلاف

- البرسيم المسقي

* إضافة سماد العمق : 90 وحدة فوسفور /هـ 50 - 100 وحدة بوتاسيوم /هـ

* الحــرث

- البرسيم الحجازي المسقي

* الحشة الثانية

أشجـار الفـاكهة

- الورديات البذرية : التفاح ، الاجاص ، السفرجل ، الرمان .

* الحرث العميق وسماد العمق (تكملة)
* تكملة جني الاجاص وبداية جني التفاح المبكر
* الري (تكملة)
* نشر السماد الفوسفوري البوتاسي في البشملة : 70 - 80 وحدة فوسفور/هـ ، 80 - 100 وحدة بوتاسيوم/هـ
* تقليم البشملة (تكملة)

ت 9 أ

- الورديات ذات النواة الحجرية : المشمش ، الخوخ ، البرقوق ، الكرز ، اللوز

* تكملة الري (بعد الجني)
* تكملة الحرث العميق وسماد العمق
* تكملة جني الخوخ المتأخر والبرقوق الاوروبي

- الزيتـــــون

* تكملة وإنهاء الحرث العميق وتسميد العمق
* تكملة الري
* تكملة العلاجات ضد ذبابة الزيتون

- الحوامض

* تكملة الحرث العميق وسماد العمق
* نثر السماد الآزوتي القسم الثالث 70 - 80 وحدة /هـ
* الري (تكملة)
* التنعيم حسب الحاجة
* وضع المصايد لمراقبة ذبابة الفاكهة

الكروم

- الكرمة المنتجة

* علاج ضد البياض الزغبي ودودة العنقود
* خدمة التربة
* توريق عنب المائدة
* جني عنب المائدة الموسمي
* تكملة إعداد القبوات والعتاد الخاص بالخمر
* مراقبة النضج
* إعداد القبوات وبدء موسم جمع عنب الخمر في المناطق المبكرة

- الكرمة الجديدة

* خدمة التربة
* الري
* العلاج ضد البياض الزغبي
* تكملة الحرث العميق
* التطعيم بالمايوركين للنباتات الجذرية الصغيرة

ملاحظة :

يعتبر شهر أوت هو شهر النضج بالنسبة للعنب . وبذلك فإن موسم جمع عنب الخمر يبدأ ويستمر في هذا الشهر وكذلك جمع عنب المائدة .

الرزنامة الاجمالية لفترات شغل التربة والاعمال المحصولية

لكل محصول زراعي : ـ الارقام متوجهة إلى الصفحات التي تقابل العمليات المحصولية .

ـ الخطوط السوداء تقابل مدة شغل التربة في العام الواحد .

المحاصيل	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	مـاي	جوان	جويلية	أوت
محاصيل الخضر												
المحاصيل الحقلية												
البطاطس * المبكرة		27	47	65	83	103	121	143				
* الموسمية					83	103	121		161			
* الموسمية المتأخرة	9	27	47	65	83						197	215
الطماطم * المبكرة	9	28	48	65	84	103	121	143	161	179		
* الموسمية	10	28		66	84	104	122	144	161	179	197	215
* الموسمية المتأخرة	10	28	48	66	84					180	198	216

المحاصيل	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
الفلفل الحار - الحلو - المبكر	10				84	104	122	144	162	180	198	
* موسمي	10	29	48			104	123	144	162	180	198	216
* موسمي متأخر	10	29	49	66	85					181	199	216
الفول * مبكر	11			67	90		128				204	221
* موسمي	11	32	52	68	90		129	146	167	187	204	
* موسمي متأخر	11	32	52	68	90		129	146		187	204	221
الفراولة * باردة	12	32	53	68	90		129	146	168	183	205	221
* طازجة	12	33	53	68	90		130	147		184	205	221
القنبيط	12	34	49	69	86					182	203	217
الملوخية	13						125		163	182	203	217
كرفس	14				88	108	127					

المحاصيل	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	مـاي	جوان	جويلية	أوت
القرعة * مبكرة		34	50	69	86	106	125	148	164	183		
* موسمية	13				86	106	126	148		183	204	218
الكرنب	13	30	50	69	87							
الباذنجان * مبكر				67	85	105	123	145	163	181	199	
* موسمي	13					105	123	145	163	181	199	216
* موسمي متأخر	14	29	49	67						181	200	217
البسباس	14	30	50	70	87	107					201	218
الكراث	14			70	87	107	127	150				
الخرشوف البري	14	30	50	70	88	108	124	150	166			219
الهندباء * شتاء	15	31	51	70	88	108				186	201	219
* صيف	15						127	150	166	186	202	219

المحاصيل	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
الخرشوف * مبكر		31	51	71	89							
* موسمي	15					109		151	167	186	202	220
الجلبانة * مبكرة	15	31	51	71	89		128				202	220
* موسمية		31	51	71	89		128	146	167	187		
البصل الجاف		33	49	69	85	105	124	147	163	182		
الثوم المسقي		34			86	106	125	147	163	182	203	
الجزر					87		127	149	166	186	201	
الدلاع						107	126	148	165	184	204	218
اللوبيا الخضراء * موسمية				69		107	126	149	166	185	201	218
البطيخ								148	165	185	200	218

المحاصيل	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
الخيار						107	126	149	169	185	200	
المحاصيل داخل البيوت البلاستيكية												
اللوبيا المسندة	16		37	72	91	109	130	151	169			
الفلفل الحار- الحلو	16	35	54	72	91	109	131	152	169	188	206	222
الخيار	17	35	54	72	92	110	131	152	169	188	206	222
الطماطم			53	65	91	103	130	151	168		205	
المحاصيل تحت الأنفاق الصغيرة												
الفلفل الحلو- الحار- الباذنجان	17		55	73	92	110	132	152	170	188	206	223
القرعة		35	55	73	92	111	132	153	170			

المحاصيل	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
المحاصيل الصناعية												
الشمندر السكري	17	36	56	74	93	111	132	153	170	189	206	223
الطماطم الصناعية	18	36	56	74	93	111	133	153	171	189	206	223
القطن	18	36	56	74	93	111	133	153	171	189		
فول الصويا	18	36	56	74		112	133	154	171	189		223
التبغ	18		57	75	93	112	133	154	171	189	207	223
عباد الشمس		37	57	75	94	112	134	154	171		207	224
القرطم		37	57	75	94	112	134	154	172		207	224
الذرة		37	57	75	94	112	134					224

المحاصيل	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
المحاصيل الكبرى												
حبوب الشتاء												
القمح	18	38	58	76	94	113	135			190	207	224
الشعير أو الخرطال	19	38	58			113	135			190		
الخضر الجافة												
العدس ـ الحمص ـ الفول		38	58	76	95	113	135	154		190	208	
الاعلاف												
الفصّة ـ الخرطال	19	38	58					155	172			
جلبانة ـ خرطال	19	39			95		136	155				

المحاصيل	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
البرسيم * مسقي	20			76		113	135	155	173			224
* غير مسقي	20	39	58		95		135		172			
البرسيم الحجازي * مسقي	20	39		77			136	155			208	225
* غير مسقي	20	39	59		95		136				208	
النسيلة الايطالية	21	40	59		95		136		173			
الذرة العلفية						113	136		173	190		
البور المقسوم					95	114		155	173			

المحاصيل	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	افريل	ماي	جوان	جويلية	أوت
أشجار الفاكهة												
الورديات البذرية (تفاح ، أجاص سفرجل ، رمان)	21	40	59	77	96	114	137	156	173	191	208	225
الورديات ذات النواة الحجرية (مشمش ، خوخ ، برقوق ، كرز ، لوز)	21	41	59	78	96	114	137	156	174	191	209	226
الزيتون	22	41	60	78	97	115	138	157	174	192	209	226
الحوامض	22	42	60	79	97	115	138	157	175	192	209	226
الكروم												
الكرمة المنتجة	23	43	61	79	97	116	139	157	175	193	210	227
الكرمة الحديثة	23	43	61	80	98	116	139	158	175	193	210	227

تم الطبع بمطبعة سيراغرافيك 1996
1 158 ـ سبعات ـ الرويبة ـ بومرداس
الهاتف : 80.59.79 - 85.21.09 (02)
الفاكس : 85.21.09 (02)